

NOVUS EXPERTS

- Política Comercial
- Ementa de Treinamentos
- Calendário de Eventos
- Kits de Desenvolvimento



NOVUS

Medimos, Controlamos, Registramos

Política Comercial – 2019 **NOVUS Experts**

Atendimento Comercial

A NOVUS, com seus 35 anos de mercado, possui uma marca consolidada e portfólio de produtos reconhecido por sua qualidade e grande volume de aplicações. Estamos presentes em diferentes segmentos da indústria, e também no comércio, educação, saúde e outros importantes setores da economia.

Entendemos que o pleno atendimento do mercado passa não só pelo desenvolvimento de equipamentos e sua comercialização, mas também, pela capacidade de gerar as melhores soluções para os problemas de nossos clientes. A integração de sistemas de automação com produtos NOVUS permite o desenvolvimento de amplas soluções capazes de atender desde necessidades simples até os mais complexos desafios de processos dos segmentos em que atuamos.

O Programa NOVUS Experts reúne um grupo seletivo de integradores de sistemas que atendem critérios de excelência operacional, conhecimento da aplicação de produtos e satisfação do cliente.

A presente política apresenta as particularidades deste processo, permitindo aos parceiros conhecer as vantagens, requisitos e compromissos de ser um NOVUS Expert.



NOVUS Experts: São empresas estabelecidas e confiáveis que, de forma comprovada, oferecem sua ampla experiência no gerenciamento de projetos, implementação e manutenção dos sistemas automatizados. Desde o projeto inicial e consultoria até o desenvolvimento do sistema, comissionamento e suporte, os NOVUS Experts têm plenas condições de fornecer ao usuário NOVUS soluções de automação e controle inovadoras, comprometidos em manter seus processos produtivos em operação e com alto desempenho.

Vantagens Importantes:

- **Treinamentos e Atualizações:** Os integradores certificados terão o benefício de participar, de forma gratuita, dos treinamentos de produtos conforme calendário para atualização de seus conhecimentos e também serão convidados a participar dos Webinars de lançamentos de novos produtos, estando sempre cientes das mais inovadoras tecnologias em prol de seus clientes.
- **Indicações de Negócios:** Os integradores certificados poderão receber indicações de negócios conforme seu grau de expertise em determinadas famílias de produtos, através dos Consultores de Vendas e Key Accounts da NOVUS, bem como de nossa rede distribuição, composta por empresas que realizam a comercialização de produtos NOVUS a pronta entrega, mantendo estoque em regiões estratégicas.
- **Divulgação:** Os integradores certificados figurarão no site da NOVUS na seção “Onde Comprar”, como “NOVUS Experts”. Possuem autorização para o uso da imagem “NOVUS Experts” em seus websites e demais materiais.
- **Dia do Integrador:** Os integradores certificados serão convidados a participar do Dia do Integrador, evento realizado nas dependências da matriz/ unidade fabril da NOVUS no Rio Grande do Sul e/ou em nossa filial de São Paulo, onde participarão de ciclos de palestras e workshops com informações sobre boas práticas de aplicações de nossas soluções, demonstração de cases de sucesso, lançamentos de produtos e terão uma rica troca de experiência com os outros parceiros do programa NOVUS Experts.
- **Agilidade e Economia:** Através de ferramentas totalmente modulares e orientadas ao usuário, os NOVUS Experts utilizarão softwares de programação que dispensam a aquisição de licenças e demandam menor tempo para o desenvolvimento de soluções e comissionamento, e ainda poderão contar com o suporte técnico especializado, personalizado (para cada parceiro será nomeado um técnico de suporte responsável pelo atendimento) e totalmente gratuito.
- **Condições Especiais:** Os integradores certificados receberão o benefício de realizar aquisições de produtos NOVUS com desconto especial de 40% + 3% para os projetos especificados pelos mesmos, de acordo com o segmento de atuação do integrador dentro do Programa NOVUS Experts.

- **Kits para desenvolvimento:** A NOVUS disponibiliza Kits de suas principais famílias de produtos, para que os parceiros possam treinar suas equipes e desenvolver projetos com produtos NOVUS. Os parceiros poderão realizar a compra destes kits, com condições subsidiadas conforme abaixo.
 - **Desconto especial na aquisição do Kit:** Os mesmos poderão ser adquiridos com desconto de 20% sobre o preço de compra de NOVUS Expert;
 - **Incentivo a projetos:** O parceiro NOVUS Expert que adquirir um dos kits, além do preço subsidiado, também estará sujeito a desconto adicional de 5% para os projetos gerados com os produtos do Kit nos 3 meses seguintes a aquisição do mesmo.
- **Aumento de Portfólio de Soluções:** Os integradores certificados receberão a oportunidade de aumentar o seu escopo de fornecimento trabalhando em parceria ao nosso Laboratório de Metrologia.



O Laboratório de Metrologia **NOVUS** é acreditado RBC/ CGCRE sob nº CAL 0455, e reconhecido pela REDE METROLÓGICA RS para calibração de instrumentos de medição de Temperatura, Umidade, Pressão, Eletricidade, Massa, Volume, Condutividade, Tempo/Frequência e pH de acordo com os requisitos da Norma ABNT NBR ISO/ IEC 17025, nas instalações permanentes e nas instalações dos clientes (em campo).

O parceiro NOVUS Experts poderá oferecer todos os serviços do laboratório. A NOVUS poderá faturar o serviço para o parceiro, com desconto de 30% sobre o preço de lista, e o parceiro poderá realizar o faturamento para seus clientes como parte dos projetos ou vendas isoladas.

Como ser um NOVUS Expert:

- **Certificação:** O Programa NOVUS Experts é dividido em 03 categorias de integradores de acordo com expertises e o foco de atuação:
 - Controle de Processos e Indicação: Controladores single loop, Indicadores e Controladores Lógicos Programáveis – CLPs.
 - Sensores, Condicionadores e Transmissores: Sensores e Transmissores de temperatura, umidade e pressão.
 - Aquisição de Dados e Comunicação: Monitoramento e Registro de variáveis digitais e analógicas, Sistemas de Supervisão em processos ou equipamentos.

Um mesmo integrador pode se certificar nas 03 categorias, desde que tenha realizado os treinamentos específicos e apresentado às qualificações mínimas para obtenção do certificado.

- **Obtenção da Certificação:** Após a escolha da categoria, o integrador candidato deverá se inscrever nos treinamentos de produtos específicos à sua categoria, após conclusão do treinamento poderá optar por realizar uma avaliação ou agendar uma data futura para realização. A avaliação poderá ser composta de questões teóricas e práticas para atestar os conhecimentos sobre aplicações com determinada família de produtos, somente após alcançar pontuação mínima (60% de acerto) na avaliação de todos os treinamentos necessários à categoria optada é que o integrador receberá o certificado de NOVUS Experts.
- **Continuidade da Certificação:** Após 02 anos o integrador certificado deverá passar por nova avaliação, podendo realizar novamente os treinamentos ou apenas agendar data para a avaliação, desde que tenha participado dos webinars e/ou treinamentos de atualização realizados posteriormente a sua certificação. Caso não alcance a pontuação para renovação deverá aguardar 60 dias para realizar a avaliação novamente, e caso não alcance a pontuação necessária na 2ª avaliação o mesmo é descredenciado sendo retirado do site e somente voltando a figurar no site entre os NOVUS Experts quando realizada nova avaliação e alcançado a pontuação mínima.

Compromissos do Integrador NOVUS Expert:

- **Indicações de Negócios:** O NOVUS Expert indicado pela NOVUS para a prestação de serviço a um cliente não poderá realizar a sugestão de troca de equipamentos já dimensionados pela equipe comercial sem que haja uma comunicação prévia ao Consultor de Vendas ou Key Account da NOVUS responsável por seu atendimento, sob pena de descredenciamento automático do Programa NOVUS Experts.
- **Indicação e/ou Subcontratação de Terceiros:** Uma vez realizada a indicação para atendimento de uma solicitação de cliente e/ou a subcontratação do NOVUS Expert para execução de um serviço por parte da NOVUS, o mesmo não poderá contratar outra empresa que não seja certificada no programa NOVUS Experts na mesma unidade de negócio para execução de serviços que envolvam a programação, configuração e/ou desenvolvimento de lógicas e sistemas de produtos da NOVUS, sob pena de descredenciamento automático do Programa NOVUS Experts.
- **Vínculo entre as empresas:** A NOVUS e o NOVUS Expert não manterão nenhuma espécie de vínculo sob a forma de sociedade ou contrato trabalhista. Quando em projetos em que a NOVUS seja a gestora do mesmo poderá haver a contratação de um integrador NOVUS Expert para a terceirização de serviços. A NOVUS e o NOVUS Expert não estarão autorizados em receber honorários ou qualquer valor referente a produtos e/ou serviços fornecidos aos seus clientes pela a outra parte.

São Paulo, 14 de Janeiro de 2019.

Faça sua pré-inscrição no
II Workshop NOVUS Experts, e participe do
lançamento 2019 do programa.



Ementa de Treinamentos – 2019 NOVUS Experts

CONTROLE DE PROCESSOS E INDICAÇÃO

(Duração: 20 h)

Instrumentação

Tipos de Sinais:	<ul style="list-style-type: none">• Termopares;• Termoresistências;• Linearização de Sinais Analógicos;
Tipos de Controle:	<ul style="list-style-type: none">• ON/OFF;• PID• PID Auto Adaptativo
Processo de Sintonia PID:	<ul style="list-style-type: none">• Função Auto-Tune• Ajuste fino dos parâmetros PID
Retransmissão:	<ul style="list-style-type: none">• Configuração em indicadores e controladores
Alarmes:	<ul style="list-style-type: none">• Tipos de Alarmes e Configuração
Rampas e Patamares:	<ul style="list-style-type: none">• Configuração e exemplos de aplicação
SSRs, Chave Estática e Controladores de Potência:	<ul style="list-style-type: none">• Diferenças• Controle PWM• Controle por Ângulo de Fase
Indicação de Peso:	<ul style="list-style-type: none">• Aplicações com N1500-LC
Indicação de Vazão:	<ul style="list-style-type: none">• Aplicações com N1500-FT
Comunicação Serial	<ul style="list-style-type: none">• Protocolo Modbus-RTU• Configuração dos Parâmetros• Utilização do Fieldchart Lite

Automação

Visão Geral do software Cscape	<ul style="list-style-type: none">• Seleção de hardware;• Seleção do tipo de linguagem;• Comandos em linguagem Ladder;
Programação da IHM Variáveis Analógicas	<ul style="list-style-type: none">• Elementos de Tela• Configuração de leitura / escrita• Exemplos com os modelos 105 e 106
Controle PID	<ul style="list-style-type: none">• PID Universal• PID de Temperatura
Comunicação Serial	<ul style="list-style-type: none">• Configuração rede Modbus-RTU• Leitura de controladores NOVUS
Função Gateway	<ul style="list-style-type: none">• Operação com protocolos diversos• Configuração rede Modbus-TCP• Configuração rede Cscan
Mídia Removível	<ul style="list-style-type: none">• Função Histórico• Função Receita
FTP	<ul style="list-style-type: none">• Mapeando o cartão de memória

SENSORES, CONDICIONADORES E TRANSMISSORES.

(Duração: 10h)

Tipos de Sensores de Temperatura:	<ul style="list-style-type: none"> • Termopares • Termoresistências • Termistores NTC
Transmissores de Temperatura e Configuração:	<ul style="list-style-type: none"> • TxRail • TxBlock • TxMini
Medição de Temperatura e Umidade:	<ul style="list-style-type: none"> • Transmissores Isolados • Ponto de Orvalho • Umidade Relativa e Absoluta • Grandezas Psicrométricas
RHT Climate:	<ul style="list-style-type: none"> • Utilização do software Nxperience
Medição de Pressão:	<ul style="list-style-type: none"> • Pressão Relativa • Pressão Absoluta • Pressão Diferencial
Transmissores NP6xx:	<ul style="list-style-type: none"> • Utilização do software TxConfig II • Compatibilidade de Fluidos
Medição de Pressão em Sistemas de HVAC:	<ul style="list-style-type: none"> • Utilização dos modelos Huba 699 e Huba 604
Medição de Pressão Diferencial:	<ul style="list-style-type: none"> • Medição de Vazão • Medição de Nível
Transmissores NP860-HRT:	<ul style="list-style-type: none"> • Configuração do transmissor • Interface HART

AQUISIÇÃO DE DADOS E COMUNICAÇÃO

(Duração: 20h)

A importância do registro de dados:	<ul style="list-style-type: none"> • Introdução de necessidades latentes de alguns seguimentos de mercado
Dataloggers Portáteis: Família LogBox Connect:	<ul style="list-style-type: none"> • Modelos da família TagTemp • Diferença entre modelos • Recursos de compartilhamento de dados
FieldLogger:	<ul style="list-style-type: none"> • Configuração de Entradas e Saídas • Coletas e Relatórios • Canais Remotos • Canais Virtuais
Sistemas Wireless IEEE 802.15.4:	<ul style="list-style-type: none"> • Medição de temperatura e umidade sem fio • RHT-Air • Airgate Modbus
Superview – Sistema SCADA:	<ul style="list-style-type: none"> • Configuração de comunicação • Configuração de Equipamentos • Configuração de Tags • Configuração de Telas • Históricos e Relatórios
AirGate 3G – Solução para Acesso Remoto:	<ul style="list-style-type: none"> • Configuração de escravos Modbus-RTU • Alarmes e SMS • Conceito de VPN
NOVUS Cloud – Plataforma IIoT:	<ul style="list-style-type: none"> • Declaração de Equipamentos • Configuração de Dashboards e Widgets

Calendário de Eventos – 2019 NOVUS Experts

janeiro

D	S	T	Q	Q	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Fevereiro

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

março

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

abril

D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

maio

D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Junho

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

julho

D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

agosto

D	S	T	Q	Q	S	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

setembro

D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Outubro

D	S	T	Q	Q	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		






novembro

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

dezembro

D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Legenda:

-  Workshop NOVUS Experts / Dia do Integrador
-  Treinamento: Controle de Processos e Indicação (20 horas)
-  Treinamento: Sensores Condicionadores e Transmissores (10 horas)
-  Treinamento: Aquisição de Dados e Comunicação (20 horas)
-  Avaliação de Certificação (03 horas)

Ao final de todo treinamento o candidato à certificação NOVUS Experts poderá realizar a avaliação desde que haja tempo mínimo não inferior a 03 (três) horas.

O candidato que desejar fazer a avaliação em data posterior ao treinamento ou precisar fazer uma segunda avaliação deverá fazer o agendamento conforme as datas previstas exclusivamente para avaliações.

Treinamentos e avaliações seguirão o calendário supracitado publicado pela NOVUS no site www.novus.com.br, as inscrições devem ser realizadas em até 07 (sete) dias antes da data do evento.

Local de Treinamento / Avaliações:

NOVUS Produtos Eletrônicos – Filial São Paulo
R. Alm. Pereira Guimarães, 500 - Pacaembu
São Paulo – SP
Tel.: (11)3097-8466 E-mail: experts@novus.com.br

Kits de Desenvolvimento NOVUS Experts

CONTROLE DE PROCESSOS E INDICAÇÃO

Kit de Desenvolvimento Basic

Composto por alguns dos equipamentos mais comercializados pela NOVUS, com controladores, indicadores e sensores de temperatura e umidade, permite ao integrador ensaiar e executar não só o controle em processos térmicos, mas qualquer outro processo industrial que tenha a necessidade de controle PID ou controle PID Auto-Adaptativo garantindo maior precisão à aplicação. Os equipamentos podem ser facilmente configurados através do software NConfig, indicado para integradores que cotidianamente trabalham com processos de instrumentação industrial.



R\$ 1.312,74

Quant.	Código	Descrição do produto
1	8104211200	N1040-PRR USB Pt100/J/K/T - 2 relés SPST + pulso
1	8104221200	N1040i-RE USB RS485-Entrada univ, 1 relé + fonte 24V + RS485
1	8120200210	N1200 USB c/ RS485 - PID auto-adaptativo
1	80322H6300	N322-RHT c/ RS485 Umidostato/Termostato (sem sensor)
1	8830000060	Sensor temp. e umidade RHT-Probe cabo 3 m p/ N32x-RHT
1	8824211012	SSR-4810 10 A / 480 Vca c/ dissipador ND-10 fixação trilho DIN
1	8830007600	PT100 latão cromado 5x30 mm, cabo PVC 1,5 m 100°C

Kit de Desenvolvimento Standard

Além dos principais equipamentos das linhas de controladores de processo e indicadores, o Kit é ideal para os integradores que também desenvolvem automação de máquinas e processos, pois conta com o CLP com IHM incorporada XLe-102 uma solução completa agregando no mesmo hardware I/Os digitais e analógicos, além de alta capacidade de conectividade possuindo portas de comunicação RS232, RS485 e CAN, sendo possível uma rápida configuração para troca de informações com os controladores e indicadores do kit.



R\$ 3.274,99

Quant.	Código	Descrição do produto
1	8104211200	N1040-PRR USB Pt100/J/K/T - 2 relés SPST + pulso
1	8120200210	N1200 USB c/ RS485 - PID auto-adaptativo
1	8200200220	N2000 USB c/ RS485
1	8154000320	N1540 USB c/ RS485
1	8500000000	CLP+IHM XLE HE-XE102: 12ED / 06SR / 04EA
1	8502000000	CABO E CONVERSOR USB PARA PROGRAMAÇÃO DA FAMÍLIA XL - XLE / XLT
1	8502110000	BORNE ADAPTADOR TERMINAL RJ-45 COMUNICAÇÃO SERIAL RS 232/485
1	8824211012	SSR-4810 10 A / 480 Vca c/ dissipador ND-10 fixação trilho DIN
1	8830007600	PT100 latão cromado 5x30 mm, cabo PVC 1,5 m 100°C
1	8818070045	FONTE NOVUS EDA - ENTRADA 100-240VCA SAÍDA 24VCC DE 2A/45W

Kit de Desenvolvimento Premium

Neste kit é possível explorar ao máximo as possibilidades de controle e conectividade dos produtos NOVUS, concentrando na XL4-105 uma solução tudo-em-um com alta velocidade de scan pode-se desenvolver de acionamentos simples até o controle de servo motores ou motores de passo, via porta Ethernet integra-se facilmente com os principais SCADA do mercado ou ainda pode servir como um gateway de rede entre protocolos distintos, pode ser fixada em trilho-DIN ou em porta de painel para ser interface de interação com usuário através da tela colorida touch-screen de 3,5".



R\$ 5.812,17

Quant.	Código	Descrição do produto
1	8104211200	N1040-PRR USB Pt100/J/K/T - 2 relés SPST + pulso
1	8120200210	N1200 USB c/ RS485 - PID auto-adaptativo
1	8200200220	N2000 USB c/ RS485
1	8150000230	N1500 c/ 4 relés + RT 4-20 mA + RS485
1	8500120000	CLP+IHM XL4E HE-XC1E5: 12ED / 12ST / 02EA UNIVERSAIS / 02SA
1	8502110000	BORNE ADAPTADOR TERMINAL RJ-45 COMUNICAÇÃO SERIAL RS 232/485
1	8824211012	SSR-4810 10 A / 480 Vca c/ dissipador ND-10 fixação trilho DIN
1	8830007600	PT100 latão cromado 5x30 mm, cabo PVC 1,5 m 100°C
1	8818070045	FONTE NOVUS EDA - ENTRADA 100-240VCA SAÍDA 24VCC DE 2A/45W

SENSORES, CONDICIONADORES E TRANSMISSORES.

Kit de Desenvolvimento Basic

Permite a medição de grandezas como temperatura, umidade e pressão, integra o kit um modelo da nova família RHT-Climate possibilitando a medição de grandezas psicrométricas como Umidade de Absoluta, Entalpia, Ponto de Orvalho e também o lançamento LoopView, um indicador para loop de corrente podendo conferir a qualquer transmissor 4-20mA com conexão elétrica DIN43650 um display para indicação local.



R\$ 1.189,54

Quant.	Código	Descrição do produto
1	8801511020	TP NP400 cerâmico 1/4 NPT 4-20 mA: 0...20 bar
1	8817000100	LoopView-i
1	8806000410	TxBLOCK USB saída 4-20 mA
1	8806037306	TxRail USB saída 4-20 mA / 0-10 Vcc
1	8804000000	RHT Climate-WM
1	8830007600	PT100 latão cromado 5x30 mm, cabo PVC 1,5 m 100°C
1	8818070045	FONTE NOVUS EDA - ENTRADA 100-240VCA SAÍDA 24VCC DE 2A/45W

Kit de Desenvolvimento Standard

O Kit conta com transmissor de pressão da família NP600 com saída em corrente 4-20mA, tendo o grande diferencial de configuração do range de pressão em até 1/3 da faixa por meio da interface TxConfig DIN43650, possui ainda sensor PT100 já com transmissor de temperatura incorporado.



R\$ 1.585,12

Quant.	Código	Descrição do produto
1	8801022020	TP NP600 cerâmico 1/2 BSP 4-20 mA: 0...20 bar
1	8816021069	TxConfig DIN43650 (soft. configurador + interf. USB-Pressão)
1	8817000100	LoopView-i
1	8806037306	TxRail USB saída 4-20 mA / 0-10 Vcc
1	8804000000	RHT Climate-WM
1	8830007510	PT100 AI316 6x100mm 1/2BSP cabeçote e TxBlock -50 a 50°C
1	8818070045	FONTE NOVUS EDA - ENTRADA 100-240VCA SAÍDA 24VCC DE 2A/45W

Kit de Desenvolvimento Premium

Além das medições de temperatura, umidade e pressão, o kit com o transmissor diferencial de pressão NP860-HRT possibilita a medição de grandezas associadas como vazão e nível, possui também comunicação HART e o kit ainda engloba interface de configuração universal HART e transmissor TxMini-M12 uma ótima alternativa para instalações em espaços reduzidos.



R\$ 4.058,59

Quant.	Código	Descrição do produto
1	8800900050	NP860-HRT-5 0...1.86kPa (18, 6mbar) a 0...186.8kPa (1,87bar)
1	8816021059	TxConfig HRT (modem configurador HRT c/ interface USB)
1	8808015100	TxIsoRail-HRT (V7 - S/ USB - sem certificação)
1	8801511020	TP NP400 cerâmico 1/4 NPT 4-20 mA: 0...20 bar
1	8806060410	TxMini-M12-MP (TxMini-M12 4-20 mA + case 6x100 mm + conector Fêmea, cabo 1 m)
1	8804000000	TRANSMISSOR RHT-WM-USB
1	8830007510	PT100 AI316 6x100mm 1/2BSP cabeçote e TxBlock -50 a 50°C
1	8818070045	FONTE NOVUS EDA - ENTRADA 100-240VCA SAÍDA 24VCC DE 2A/45W

AQUISIÇÃO DE DADOS E COMUNICAÇÃO

Kit de Desenvolvimento Basic

Kit direcionado para o registro de variáveis analógicas, permite a monitoração em tempo real através do DigiRail 2A e conversor USB-i485, e também o acompanhamento em aplicações móveis via TagTemp-USB ou LogBox-ble permitindo inclusive a coleta de dados de forma prática com o auxílio de aplicativos mobile.



R\$ 1.614,09

Quant.	Código	Descrição do produto
1	8811100001	DigiRail-2A saída RS485
1	8816001039	USB-i485: Conversor isolado USB/RS485
1	8813600000	TagTemp-USB (temperatura -20 a 70 °C, 32 k, IP67)
1	8813601000	Kit interface TagTemp-USB (LogChart II + cabo micro USB)
1	8813004000	LogBox-BLE
1	8830007600	PT100 latão cromado 5x30 mm, cabo PVC 1,5 m 100°C
1	8818070045	FONTE NOVUS EDA - ENTRADA 100-240VCA SAÍDA 24VCC DE 2A/45W

Kit de Desenvolvimento Standard

Medir e registrar é uma necessidade de diversos processos, contudo muitas vezes algumas situações de infraestrutura dificultam o trabalho, com as soluções wireless para temperatura e umidade e comunicação Modbus sem fios este kit permite facilmente contornar tais dificuldades e ainda concentrar as aquisições por meio do FieldLogger deixando as informações disponíveis para coleta e apresentação em formato de relatório.



R\$ 4.448,74

Quant.	Código	Descrição do produto
1	8811100001	DigiRail-2A saída RS485
1	8816001039	USB-i485: Conversor isolado USB/RS485
1	8813600000	TagTemp-USB (temperatura -20 a 70 °C, 32 k, IP67)
1	8813601000	Kit interface TagTemp-USB (LogChart II + cabo micro USB)
1	8813004000	LogBox-BLE
1	8812120000	FieldLogger - ETH, USB, x512K Logs, 2xRS485
1	8804400110	RHT-AIR WM (Transmissor de temp. e umidade relativa sem fio)
1	8816041309	AirGate Modbus (Gateway Modbus / IEEE802.15.4), 10~35 Vcc
1	8830015353	TC J AI304 5x50 mm cabo FFM 3 m 300°C
1	8830007600	PT100 latão cromado 5x30 mm, cabo PVC 1,5 m 100°C
1	8818070045	FONTE NOVUS EDA - ENTRADA 100-240VCA SAÍDA 24VCC DE 2A/45W

Kit de Desenvolvimento Premium

Além da comunicação sem fios, o Kit permite a utilização de tecnologia 3G para acesso remoto de equipamentos em campo por meio da abertura de túnel VPN, garantindo a segurança da rede, também possibilidade de disponibilização dos dados de chão de fábrica na plataforma IIoT Novus Cloud tornando os dados acessíveis de qualquer lugar do mundo e a notificação de alarmes via mensagens de texto SMS.



R\$ 6.869,03

Quant.	Código	Descrição do produto
1	8811100001	DigiRail-2A saída RS485
1	8816001039	USB-i485: Conversor isolado USB/RS485
1	8813600000	TagTemp-USB (temperatura -20 a 70 °C, 32 k, IP67)
1	8813601000	Kit interface TagTemp-USB (LogChart II + cabo micro USB)
1	8813004000	LogBox-BLE
1	8812191900	FieldLogger com IHM - ETH, USB, x512K Logs, 2xRS485
1	8804400110	RHT-AIR WM (Transmissor de temp. e umidade relativa sem fio)
2	8816041309	AirGate Modbus (Gateway Modbus / IEEE802.15.4), 10~35 Vcc
1	8816060010	Roteador celular AirGate-3G
1	8830015353	TC J AI304 5x50 mm cabo FFM 3 m 300°C
1	8830007600	PT100 latão cromado 5x30 mm, cabo PVC 1,5 m 100°C
1	8818070045	FONTE NOVUS EDA - ENTRADA 100-240VCA SAÍDA 24VCC DE 2A/45W

Os valores promocionais dos kits de desenvolvimento se aplicam apenas aos integradores com a certificação NOVUS Experts e/ou candidatos.

O integrador com a certificação NOVUS Experts na compra de qualquer kit de desenvolvimento será beneficiado durante o período de 03 (três) meses com um desconto de 5% (cinco por cento) adicional a sua condição de compra em todos os itens que compõem o kit de desenvolvimento adquirido.