

# D-PRO AUTOMATIC CONTROL UNITS

**As unidades de comando mais avançadas e versáteis para motores com fim-de-curso mecânico ou electrónico, tanto na modalidade automática como na de homem presente. Em conformidade com todas as normativas europeias e com a certificação TÜV.**

Adequada a quase todos os motores industriais do mercado, monofásicos, com ou sem inversor integrado, e trifásicos, com 2,2 kW de potência máxima.

**Programação simples e diagnóstico imediato** graças ao visor de 4 dígitos integrado na tampa.



NOVA CAIXA DE PLÁSTICO, MAIS PRÁTICA, COM POSSIBILIDADE DE ABERTURA DO LADO DIREITO OU ESQUERDO. A SOLUÇÃO IDEAL EM ESPAÇOS REDUZIDOS.

**Desempenho elevado** com possibilidade de acrescentar módulos dedicados para funções suplementares, tais como semáforos e detectores loop, e ligar transmissores externos. Compatível com todos os tipos de bordos sensíveis, inclusivamente wireless.

**A solução ideal para portões com interbloqueio:** graças à função dedicada, a unidade de comando pode ser usada para comandar alternadamente vários portões, limitando ou controlando a entrada de e para áreas que devam ser protegidas contra a abertura simultânea de dois ou mais portões.

**Segura:** protegida por um invólucro de plástico, para evitar o risco de choques eléctricos.

**Receptor de rádio:** slot dedicada para a inserção de um receptor de encaixe Nice SMXI ou OXI.

**Inteligente,** o aviso de serviço para manutenção pode ser programado em função do número de manobras necessárias.

**Personalizável:** outras configurações dos botões estão disponíveis mediante pedido como, por exemplo, o interruptor de paragem de emergência.

**A certificação TÜV e a conformidade com a norma EN 12453:2014 são sinónimo de segurança em todas as situações.**

PROGRAMAÇÃO SIMPLES, LEITURA IMEDIATA DO ESTADO DO SISTEMA E DIAGNÓSTICO, GRAÇAS AO GRANDE VISOR DE 4 DÍGITOS INTEGRADO NA TAMPA



PRÁTICO ACCIONAMENTO DO PORTÃO COM OS BOTÕES CIMA - STOP - BAIXO POSICIONADOS NA TAMPA DA CAIXA

## MÓDULOS ADICIONAIS PARA AS UNIDADES DE COMANDO D-PRO AUTOMATIC



**NDA030**  
PARA UM SEMÁFORO DE DUAS VIAS E ENTRADAS/SAÍDAS ADICIONAIS PROGRAMÁVEIS



**NDA070**  
PARA A DETECÇÃO DE VEÍCULOS ATRAVÉS DE BÓBINAS DE INDUÇÃO

## UNIDADES DE COMANDO D-PRO AUTOMATIC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID./EMB.
<b>NDCC1100</b>	UNIDADE DE COMANDO PARA UM MOTOR, 230 VAC COM INVERSOR INTEGRADO OU TRIFÁSICO, 2,2 kW	1
<b>NDCC1200</b>	UNIDADE DE COMANDO PARA UM MOTOR, 230 VAC MONOFÁSICO, 2,2 kW	1
<b>NDCC1000</b>	UNIDADE DE COMANDO PARA UM MOTOR, 400 VAC, TRIFÁSICO, 2,2 kW	1

## MÓDULOS ADICIONAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID./EMB.
<b>NDA030</b>	EXPANSOR DE E/S ADICIONAL PARA UNIDADE DE COMANDO D-PRO AUTOMATIC COM FUNÇÃO DE SEMÁFOROS EM AMBOS OS SENTIDOS, SEIS ENTRADAS DE USO MAIS GERAL E QUATRO SAÍDAS LIVRES DE POTENCIAL	1
<b>NDA070</b>	MÓDULO ADICIONAL DE 1 OU 2 CANAIS PARA LIGAÇÃO DE BOBINAS DE INDUÇÃO (12-24 VDC) COM VÁRIAS FUNÇÕES PROGRAMÁVEIS	1

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CÓDIGO	NDCC1100/NDCC1200	NDCC1000
ALIMENTAÇÃO (VAC/50/60 Hz)	230	400
POTÊNCIA MÁX. DO MOTOR (kW)	2,2	2,2
ALIMENTAÇÃO DA UNIDADE LÓGICA (Vdc)	24	
POTÊNCIA EM STAND-BY	< 4 W	
ENTRADA PRÉ-LIMITE	PROGRAMÁVEL	
ENTRADAS EXTERNAS	CIMA, BAIXO E IMPULSO, TODAS PROGRAMÁVEIS	
SAÍDA DE SEMÁFORO	LIVRE PROGRAMÁVEL, CONTACTO LIVRE DE POTENCIAL	
BORDOS SENSÍVEIS	ÓPTICO, 8,2 KΩ RESISTIVO E 8,2 KΩ PNEUMÁTICO	
SAÍDA EXTRA	3 CONTACTOS PROGRAMÁVEIS, LIVRES DE POTENCIAL (10 COM MÓDULO ADICIONAL)	
SAÍDA DC	24 Vdc 600 mA	
ENTRADA STOP	CONTACTOS NORMALMENTE FECHADOS	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO (°C)	-20 ÷ +50	
GRAU DE PROTECÇÃO (IP)	55	
DIMENSÕES (mm)	210x125x310 h	
PESO (kg)	3,5	

## AS VANTAGENS DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO NICE

A FUNÇÃO INTEGRADA DE INTERBLOQUEIO PERMITE GERIR ALTERNADAMENTE DOIS OU MAIS PORTÕES:  
A SOLUÇÃO IDEAL PARA OS AMBIENTES REFRIGERADOS

