

INDUSTRIAL DOORS

EIN KOMPLETTES ANGEBOT AN STEUERGERÄTEN UND GETRIEBEMOTOREN.
MEHR FUNKTIONEN UND EINFACHERES INSTALLIEREN UND PROGRAMMIEREN



THE KING COLLECTION

AUTOMATISIERUNG FÜR DREHTORE

							
JET	COUPER	LINEAR	MODUS	MINIMODUS	INTRO 400	INTEGRA SWING	JET
Flügelbreite bis 3 m 600 kg	Flügelbreite bis 2 m 250 kg	Flügelbreite bis 3 oder 4,5 m 300 kg	Flügelbreite bis 4,2 m 500 kg	Flügelbreite bis 2 m 250 kg	Flügelbreite bis 4 m 500 kg	Flügelbreite bis 1,8 m 100 kg	Flügelbreite bis 5m

COMING
SOON

COMING
SOON

AUTOMATISIERUNG FÜR SCHIEBETORE

		
DYNAMOS	DYNAMOS XL	INTEGRA SLIDING
Bis 400 kg, 600 kg und 1000 kg	Bis 1800 kg und 2500 kg	Bis 6 m, 400/600 kg


AUTOMATISIERUNG FÜR SCHRANKENANLAGEN


OPEN
Mit Arm bis 4 m, 5m und 6 m

AUTOMATISIERUNG FÜR SEKTIONAL- UND KIPPTORE

		
ROLLS	BOOK	OVO
Für Sektionaltore bis 17 m ² und Schwingtore bis 14 m ²	Für Sektionaltore bis 12 m ²	Für Sektionaltore bis 9 m ²

FUNKSTEUERUNGEN

					
STYLO 4K	STYLO 2K	MYO	VIKY	CLICK 30	VIKY 180, VIKY B2
Handsender 4-Kanal	Handsender 2-Kanal	Handsender 4-Kanal kopierfähig	Lichtschranken für Auf-Putz-Montage	Schlüsseltaster	Paar Lichtschranken mit 180° ausrichtbar
					
NOVO TX	NOVO DIGY	NOVO CLICK	NOVO PH	NOVO LIGHT	IDEA
Funk Wandtaster Sender 4-Kanal	Funk-Codetaster 4-Kanal	Schlüsseltaster	Ausrichtbare Lichtschranke	Wand Blinklicht mit eingebauter Antenne	Blinklicht mit eingebauter Antenne

Eine einzige Programmiermethode

beschleunigt die Inbetriebnahme der Automatisierung und sorgt für eine einfache und praktische Verwaltung.



STAR G8 Steuerung
für 1 oder 2 Motoren
230 V AC
und 24 V DC

APP für Smartphone und Tablet für einfache Programmierung, Service und Handsenderverwaltung

Go Green,
Photovoltaikbausatz
für die 24 V-Versorgung,
mit Batteriebox.

 **Nicht ortsgebunden**

 **Keine Aushubarbeiten**

 **Umweltfreundlich**

 **Kein Black-out**

 **Sparsam**

KINGGates

www.king-torantriebe.at

NICE ERÖFFNET NEUE MÖGLICHKEITEN FÜR IHR BUSINESS!

**UNSCHLAGBAR LEISTUNGSSTARKE UND SICHERE
AUTOMATION. EINFACHE INSTALLATION
UND PROGRAMMIERUNG.**



Nice



DAS HERZSTÜCK IHRER TORANLAGE

ZUVERLÄSSIGE UND VIELSEITIGE AUTOMATISCHE STEUERGERÄTE
FÜR TORE UND TÜREN IN INDUSTRIE- UND GESCHÄFTSBEREICHEN.

Neue Steuerungen, mehr Funktionen stehen Ihnen nun zur Verfügung!



D-PRO ACTION

Grundfunktionen auf
einfachste Weise.



D-PRO AUTOMATIC

Hightech Steuerung
mit vielen erweiterten Funktionen.

D-PRO ACTION CONTROL UNITS

NEW OPERA

Steuergeräte für Motoren mit mechanischem und elektronischem Endschalter sowohl für den automatischen Betrieb als auch mit Totmannschaltung.

Geeignet für alle Motortypen, einphasig ohne integrierten Umrichter und dreiphasig mit max. Leistung 2,2 kW.

Einfache Programmierung und 2 Diagnose-LEDs

Leistungsstark und mit der Möglichkeit, ein entsprechendes Modul für optionale potenzialfreie Ausgänge hinzuzufügen. Kompatibel mit allen Arten von Sensorleisten einschließlich drahtloser Ausführungen.



NEUES, PRAKTISCHES KUNSTSTOFFGEHÄUSE, DAS BEIDSEITIG (RECHTS UND LINKS) GEÖFFNET WERDEN KANN DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR BEENGTE PLATZVERHÄLTNISSE, Z.B. BEI MEHREREN NEBENEINANDER MONTIERTEN TOREN ODER BEI MONTAGE IN DER NÄHE EINER SEITENWAND

Benutzerfreundlich: Dank des O-View-Programmiers und der (optionalen) IBT4N-Schnittstelle wird ein grafisches Multifunktionsdisplay als Benutzeroberfläche zur Verfügung gestellt, das mehr Konfigurationsmöglichkeiten bietet.

Sicher: Das Leistungsmodul ist durch ein Kunststoffgehäuse geschützt, um Stromschlaggefahren zu vermeiden.

Funkempfänger: dedizierter Anschluss für einen Nice-SMXI- oder -OXI-Plug-in-Empfänger.

Intelligent: Die Servicemeldung, dass eine Wartung fällig ist, kann abgestimmt auf die Zahl an erforderlichen Betätigungen programmiert werden.



PRAKTISCHE TORBEDIENUNG MIT AUF-/STOPP-/ABTASTEN AN DER GEHÄUSEABDECKUNG

HALTBAR UND ÄUSSERST ROBUST FÜR DEN EINSATZ IN FEUCHTEN UND STAUBIGEN UMGEBUNGEN

Betriebsarten in Grundversion:

- Totmann
- Halbautomatik
- Vollautomatik
- mit automatischem Zulauf
- mit Rotvorwarnung

PROFITIEREN SIE VON DEN D-PRO-ACTION-STEUERGERÄTEN



NDA040
FÜR OPTIONALE POTENZIALFREIE
AUSGÄNGE



IBT4N
SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
FÜR 0-VIEW-ANSCHLUSS



0-VIEW
VORRICHTUNG FÜR
DAS PROGRAMMIEREN
UND ÜBERWACHEN
DES STEUERGERÄTS

D-PRO-ACTION-STEUERGERÄTE

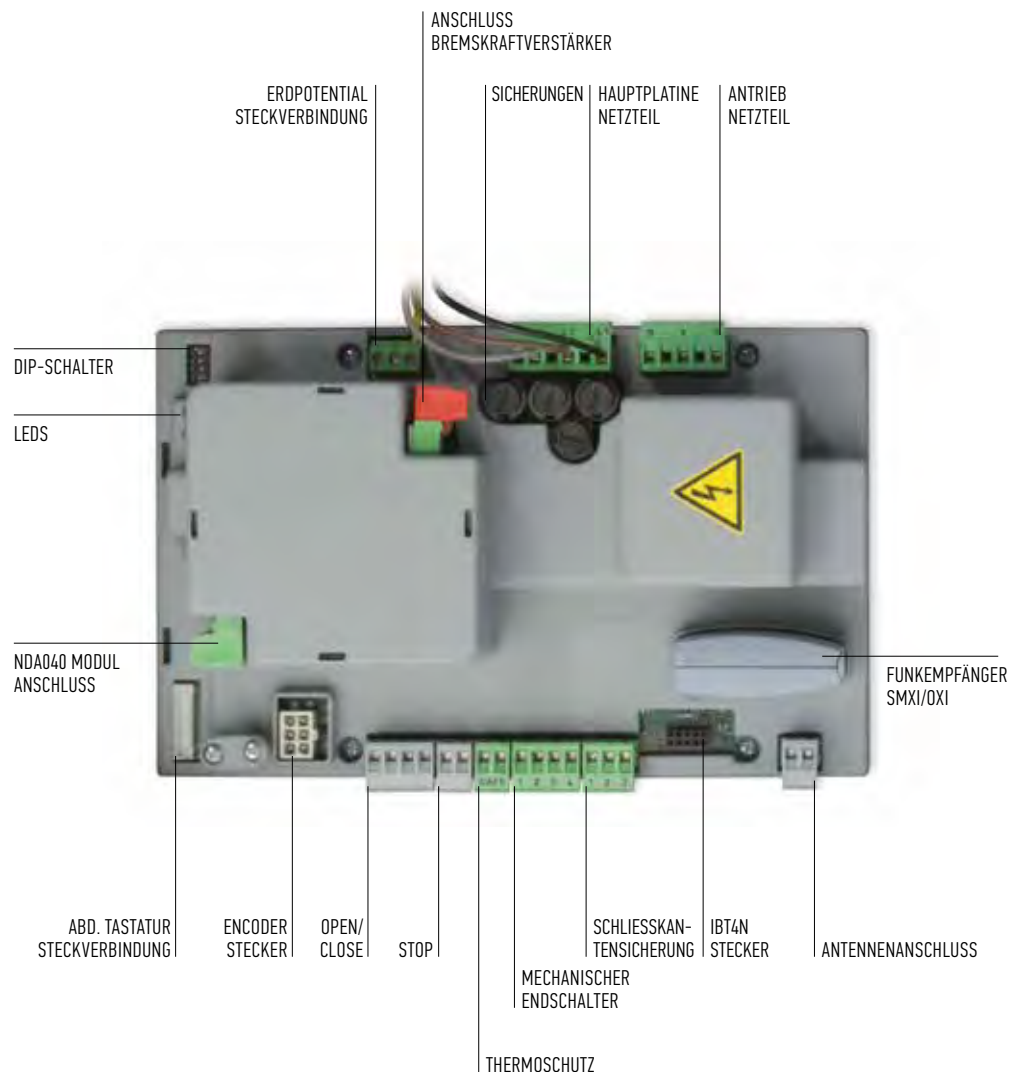
ART.-NR.	BESCHREIBUNG	STCK./PACK.
NDCC2200	STEUERGERÄT FÜR EINEN MOTOR, 230 Vac, EINPHASIG, TYP SW, 2,2 kW	1
NDCC2100	STEUERGERÄT FÜR EINEN MOTOR, 400 Vac, DREIPHASIG, MIT INTEGRIERTEM BREMSGLEICHRICHTER, 2,2 kW	1
NDCC2000	STEUERGERÄT FÜR EINEN MOTOR, 400 Vac, DREIPHASIG, OHNE INTEGRIERTEN BREMSGLEICHRICHTER, 2,2 kW	1

ZUSATZMODULE

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	STCK./PACK.
NDA040	ZUSATZMODUL, DAS DAS STEUERGERÄT MIT ZWEI POTENZIALFREIEN UND PROGRAMMIERBAREN AUSGÄNGEN AUSSTATTET	1
IBT4N	ZUSATZSCHNITTSTELLE, DAMIT DAS STEUERGERÄT MIT 0-VIEW ÜBER DIE NICE-BUST4-TECHNOLOGIE KOMMUNIZIEREN KANN	1
0VIEW	VORRICHTUNG FÜR BEDIENUNG, PROGRAMMIERUNG UND DIAGNOSE DES STEUERGERÄTS	1

TECHNISCHE DATEN

ART.-NR.	NDCC2200	NDCC2000/NDCC2100
STROMVERSORGUNG (Vac 50/60 Hz)	230	400
MAX. MOTORLEISTUNG (kW)	2,2	
STROMVERSORGUNG STEUERGERÄT (Vdc)	24	
STROMVERBRAUCH IM RUHEMODUS	< 5 VA	
EING. VORBEGRENZUNG	FREI PROGRAMMIERBAR	
EXTERNER EINGANG AUF, AB UND IMPULSBETRIEB	FREI PROGRAMMIERBAR	
SENSORLEISTE	OPTISCH, 8,2 kΩ ELEKTRISCH UND 8,2 kΩ PNEUMATISCH	
EXTRA AUSGÄNGE	2 FREI PROGRAMMIERBARE UND POTENZIALFREIE KONTAKTE ÜBER NDA040-MODUL	
GS-AUSGANG		
STOPP-AUSGANG	ÖFFNERKONTAKTE	
BETRIEBSTEMPERATUR (°C)	-20 ÷ +50	
SCHUTZART (IP)	55	
ABMESSUNGEN (mm)	210x125x310 h	
GEWICHT (kg)	3	



D-PRO AUTOMATIC CONTROL UNITS

Vielseitige Hightech-Steuergeräte für Motoren mit mechanischem und elektronischem Endschalter sowohl für den automatischen Betrieb als auch mit Totmannschaltung. Entsprechend den europäischen Normen und TÜV-geprüft.

Geeignet für fast alle marktüblichen Motortypen, einphasig mit oder ohne integrierten Umrichter und dreiphasig mit max. Leistung 2,2 kW.

Einfache Programmierung und sofortige Diagnose über das vierstellige, in der Abdeckung integrierte Display.

Leistungsstark mit der Möglichkeit, entsprechende Module für zusätzliche Funktionen wie Ampel und Schleifendetektoren hinzuzufügen und externe Sender anzuschließen.



NEUES, PRAKTISCHES KUNSTSTOFFGEHÄUSE, DAS BEIDSEITIG (RECHTS UND LINKS) GEÖFFNET WERDEN KANN DIE OPTIMALE LÖSUNG BEI BEENGTEN PLATZVERHÄLTNISSEN, Z. B. BEI MEHREREN NEBENEINANDER MONTIERTEN TOREN ODER BEI MONTAGE IN DER NÄHE EINER SEITENWAND

Kompatibel mit allen Arten von Sensorleisten einschließlich drahtloser Ausführungen.

Die optionale Lösung für Tore, die sich gegenseitig verriegeln müssen. Dank einer entsprechenden Funktion ermöglicht das Steuergerät den wechselweisen Betrieb verschiedener Tore, um den Zugang zu bzw. aus Bereichen, die gegen zwei oder mehr Tore, die gleichzeitig geöffnet sind, abgesichert werden müssen, zu begrenzen oder zu kontrollieren.

Sicher: Das Leistungsmodul ist durch ein Kunststoffgehäuse geschützt, um Stromschlaggefahren zu vermeiden.

Funkempfänger: dedizierter Anschluss für einen Nice-OXI-Plug-in-Empfänger.

Intelligent: Die Servicemeldung, dass eine Wartung fällig ist, kann abgestimmt auf die Zahl an erforderlichen Betätigungen programmiert werden.

Individualisierbar: Zusätzliche Tastenbelegungen wie Notausschalter sind auf Anfrage verfügbar.

Die TÜV-Zertifizierung und die Übereinstimmung mit EN 12453:2014 stehen für Sicherheit unter allen Umständen.

EINFACHE PROGRAMMIERUNG, UNMITTLBAR VERSTÄNDLICHE ANZEIGE DES SYSTEMZUSTANDS UND DER DIAGNOSE ÜBER GROSSE VIERSTELLIGE ANZEIGE AUF DER ABDECKUNG



STANDARDTASTEN AUF-STOPP-AB

Betriebsarten in Grundversion:

**Totmann
Halbautomatik
Vollautomatik**

-mit automatischem Zulauf
-mit Rotvorwarnung

Gegenverkehr

-mit Ampelanschluß Rot/Grün
-mit Richtungserkennung

PROFITIEREN SIE VON DEN ZUSATZMODULEN FÜR AUTOMATISCHE STEUERGERÄTE D-PRO



NDA030
FÜR 2-WEGE-AMPEL UND
ZUSÄTZLICHE PROGRAMMIERBARE
EIN-/AUSGÄNGE



NDA070
FÜR SCHLEIFENDETEKTOREN
ZUR FAHRZEUGERFASSUNG

D-PRO-AUTOMATIC-STEUERGERÄTE

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	STCK./PACK.
NDCC1100	STEUERGERÄT FÜR EINEN MOTOR, VERSORGUNG 230 Vac, MIT INTEGRIERTEM UMRICHTER, AUSGANG DREIPHASIG 3x230V, 2,2 kW	1
NDCC1200	STEUERGERÄT FÜR EINEN MOTOR, 230 Vac, EINPHASIG, TYP SW, 2,2 kW	1
NDCC1000	STEUERGERÄT FÜR EINEN MOTOR, 400 Vac, DREIPHASIG, 2,2 kW	1

ZUSATZMODULE

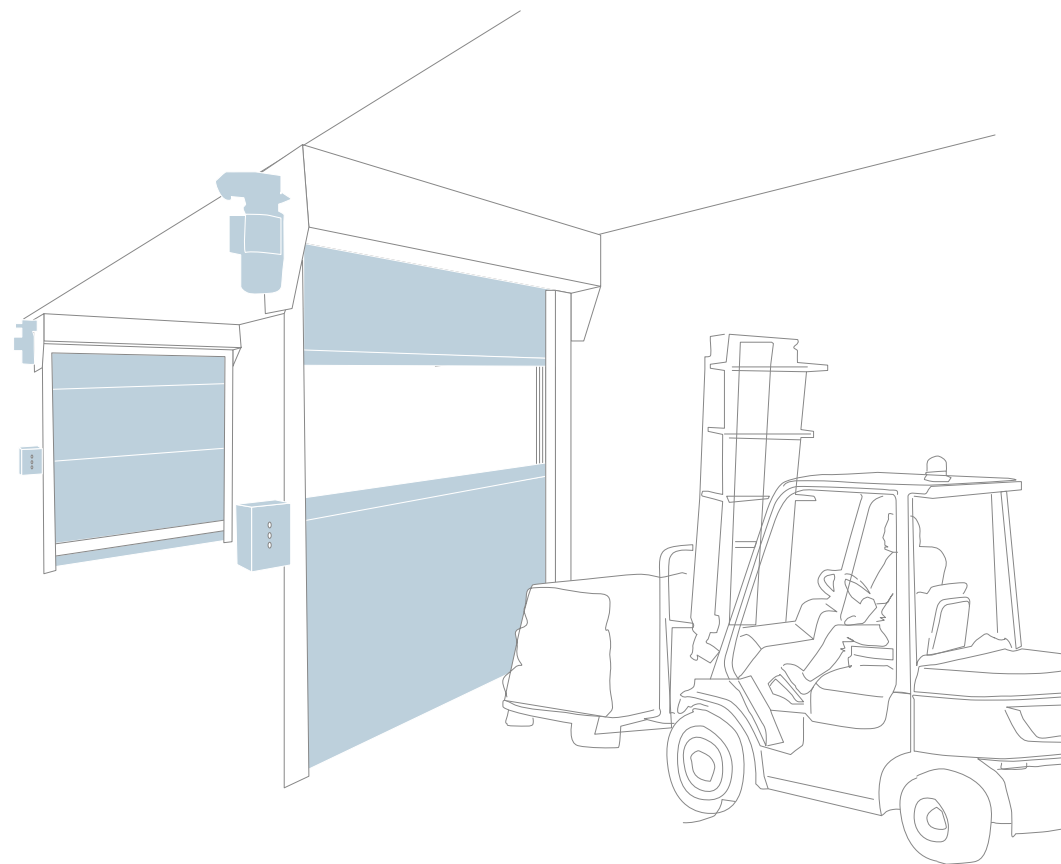
ART.-NR.	BESCHREIBUNG	STCK./PACK.
NDA030	ZUSÄTZLICHES I/O-ERWEITERUNGSMODUL FÜR STEUERGERÄT D-PRO AUTOMATIC MIT AMPELFUNKTION IN BEIDE RICHTUNGEN, SECHS ZUSÄTZLICHEN ALLZWECKEINGÄNGEN UND VIER POTENZIALFREIEN AUSGÄNGEN	1
NDA070	ZUSATZMODUL MIT 1 ODER 2 KANÄLEN FÜR DEN ANSCHLUSS VON INDUKTIONSSCHLEIFEN (12 BIS 24 Vdc) MIT MEHREREN PROGRAMMIERBAREN FUNKTIONEN	1

TECHNISCHE DATEN

ART.-NR.	NDCC1100/NDCC1200	NDCC1000
STROMVERSORGUNG (Vac 50/60 Hz)	230	400
MAX. MOTORLEISTUNG (kW)	2.2	2.2
STROMVERSORGUNG LOGIK-MODUL (Vdc)	24	
STROMVERBRAUCH IM RUHEMODUS	< 4 W	
EINGANG VORBEGRENZUNG	FREI PROGRAMMIERBAR	
EXTERNER EINGANG AUF, AB UND IMPULSBETRIEB	FREI PROGRAMMIERBAR	
AUSGANG AMPEL	FREI PROGRAMMIERBARER, POTENZIALFREIER KONTAKT	
SENSORLEISTE	OPTISCH, 8,2 KΩ ELEKTRISCH UND 8,2 KΩ PNEUMATISCH	
EXTRA AUSGANG	3 FREI PROGRAMMIERBARE, POTENZIALFREIE KONTAKTE (10 MIT ZUSATZMODUL)	
GS-AUSGANG	24 Vdc 600 mA	
STOPP-AUSGANG	ÖFFNERKONTAKTE	
BETRIEBSTEMPERATUR (°C)	-20 ÷ +50	
SCHUTZART (IP)	55	
ABMESSUNGEN (mm)	210x125x310 h	
GEWICHT (kg)	3.5	

NICE-AUTOMATIONSSYSTEM

DIE INTEGRIERTE VERRIEGELUNGSFUNKTION ERMÖGLICHT DEN BETRIEB VON ZWEI ODER MEHR TOREN GLEICHZEITIG: DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR KÜHLLAGEREINRICHTUNGEN.



D-PRO-ÜBERWACHUNGS- UND SCHNITTSTELLEN-MODULE

Module der jüngsten Generation für kontinuierliche Fernüberwachung, Steuerung und Management von Toren auch über das Internet und auf einfache und schnelle Weise.

Indem jedem D-PRO-Automatic-Steuergerät ein kleines Kommunikationsmodul hinzugefügt wird, können alle Betriebsparameter des Systems auf ein zentrales Steuergerät übermittelt und übertragen werden, und zwar mithilfe eines Zweidraht-CAN-Feldbusses, der über eine Schnittstellenvorrichtung verwaltet wird, die den praktischen Anschluss per USB an tragbare Endgeräte, PCs oder Server für den Intranet- oder Internetanschluss ermöglicht. Dies ermöglicht den Zugriff und die Änderung der D-Pro-Automatic-Parameter auch aus der Ferne und die Anzeige der Fehlerliste und des Betriebszustands.

Nice-Industriekonfigurationstool

Innovatives System, um Montage, Bedienung und Überwachung von industriellen Automationssystemen zu erleichtern. Softwarekonfigurationstools für D-Pro-Automatic-

Steuergeräte, die das komplette Management komplexer Industrietarysysteme über PC auch aus der Ferne ermöglichen.

Die optimale Lösung für große Anlagen, z. B. in Logistikzentren.

Frühzeitige Meldung von Fehlern oder falschen Konfigurationen: Bei einem Ereignis übermittelt jedes Gerät unverzüglich die entsprechenden Informationen. Der CAN-Bus ist an eine lokale Gerätesteuerung mit integriertem grafischem Display angeschlossen, das die lokale Infrastruktur verwaltet. Die Gerätesteuerung kann wiederum an einen externen Server angebunden werden, um die gesamte Umgebung zu überwachen.

Optimierter Kundensupport dank mehr verfügbarer Informationen.

Die erhobenen Daten können in einer zentralen SQL-Datenbank für die spätere Analyse und Berichterstellung gespeichert werden. Die gespeicherten Daten können für die Planung von Wartungsmaßnahmen, die Erstellung von Trendberichten usw. genutzt werden.

Firmware-Upgrade und Bluetooth-Verbindung

Neues Modul für die Bluetooth-Verbindung zwischen D-Pro Automatic und tragbaren Geräten wie Smartphones oder Smartpads für die Programmierung und Installation des Systems mit der neuen App.

Dasselbe Modul ermöglicht das problemlose Upgrade der D-Pro-Automatic-Firmware-Version, die Einstellung aller Parameter des Steuergeräts, die Programmierung der Grenzpositionen, die Speicherung der Parameter des Steuergeräts und die Übermittlung dieser Einstellungen an alle anderen Geräte.



NDA004
PROGRAMMIERUNGS- UND
INSTALLATIONSMODUL



NDA006
KOMMUNIKATIONSMODUL



NDA008
VERSTÄRKERMODUL
IN EINEM
KUNSTSTOFFGEHÄUSE

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	STCK./PCKG.
NDA004	ZUSATZMODUL, FÜR DIE PROGRAMMIERUNG DES STEUERGERÄTS ÜBER ANDROID SMARTPHONE ODER TABLET MITTELS BLUETOOTH. ZUSATZMODUL FÜR DIE INTERNET- UND INTRANETKOMMUNIKATION DIESES MODUL MUSS IN KOMBINATION MIT DEM VERSTÄRKERMODUL NDA008 EINGESETZT WERDEN, UM MEHRERE FERNGESTEUERTE TORE MITEINANDER ZU VERNETZEN	1
NDA006	FÜR DIE INTERNET- UND INTRANETKOMMUNIKATION DIESES MODUL MUSS IN KOMBINATION MIT DEM VERSTÄRKERMODUL NDA008 EINGESETZT WERDEN, UM MEHRERE FERNGESTEUERTE TORE MITEINANDER ZU VERNETZEN	1
NDA008	VERSTÄRKERMODUL MIT GRAFISCHER ANZEIGE UND USB-ADAPTER IM KUNSTSTOFFGEHÄUSE FÜR DIE STEUERUNG VON BIS ZU 30 KOMMUNIKATIONSMODULEN	1

NICE INDUSTRIELLE KONFIGURATIONSTRUMENTE



NICE INDUSTRIELLE KONFIGURATIONSTRUMENTE FÜR DIE SYSTEMKONFIGURATION ÜBER PC AUS.



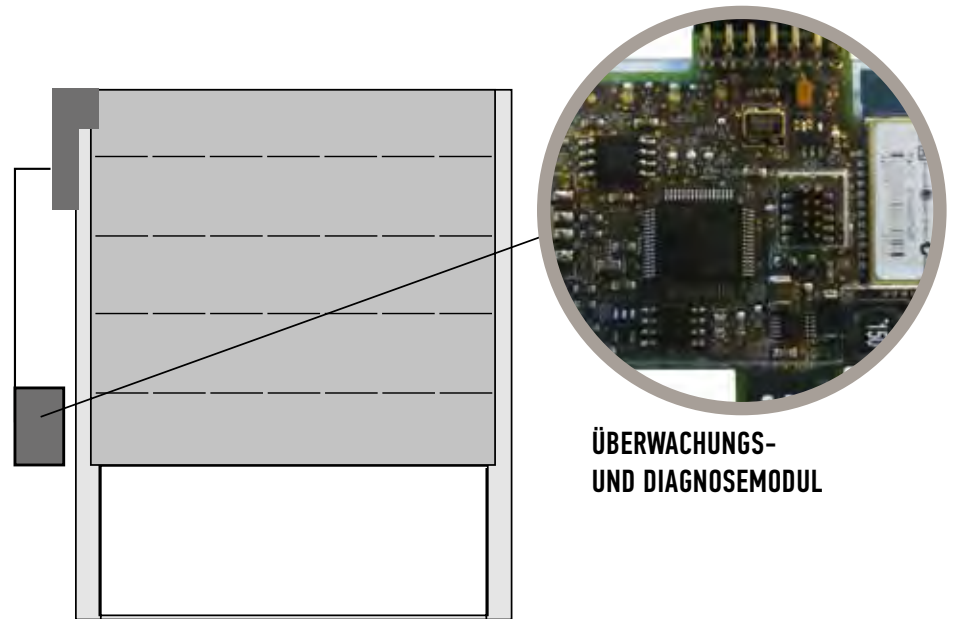
APP FÜR DIE PROGRAMMIERUNG DES STEUERGERÄTS ÜBER ANDROID SMARTPHONE ODER TABLET MITTELS BLUETOOTH.

PROFITIEREN SIE VOM NICE-AUTOMATIONSSYSTEM

**MEHR SERVICE
BEI DER HAND!**

Die neue Lösung für die Kontrolle von
Industrietoren – stets bei der Hand.

D-PRO-AUTOMATIC-
STEUERGERÄT

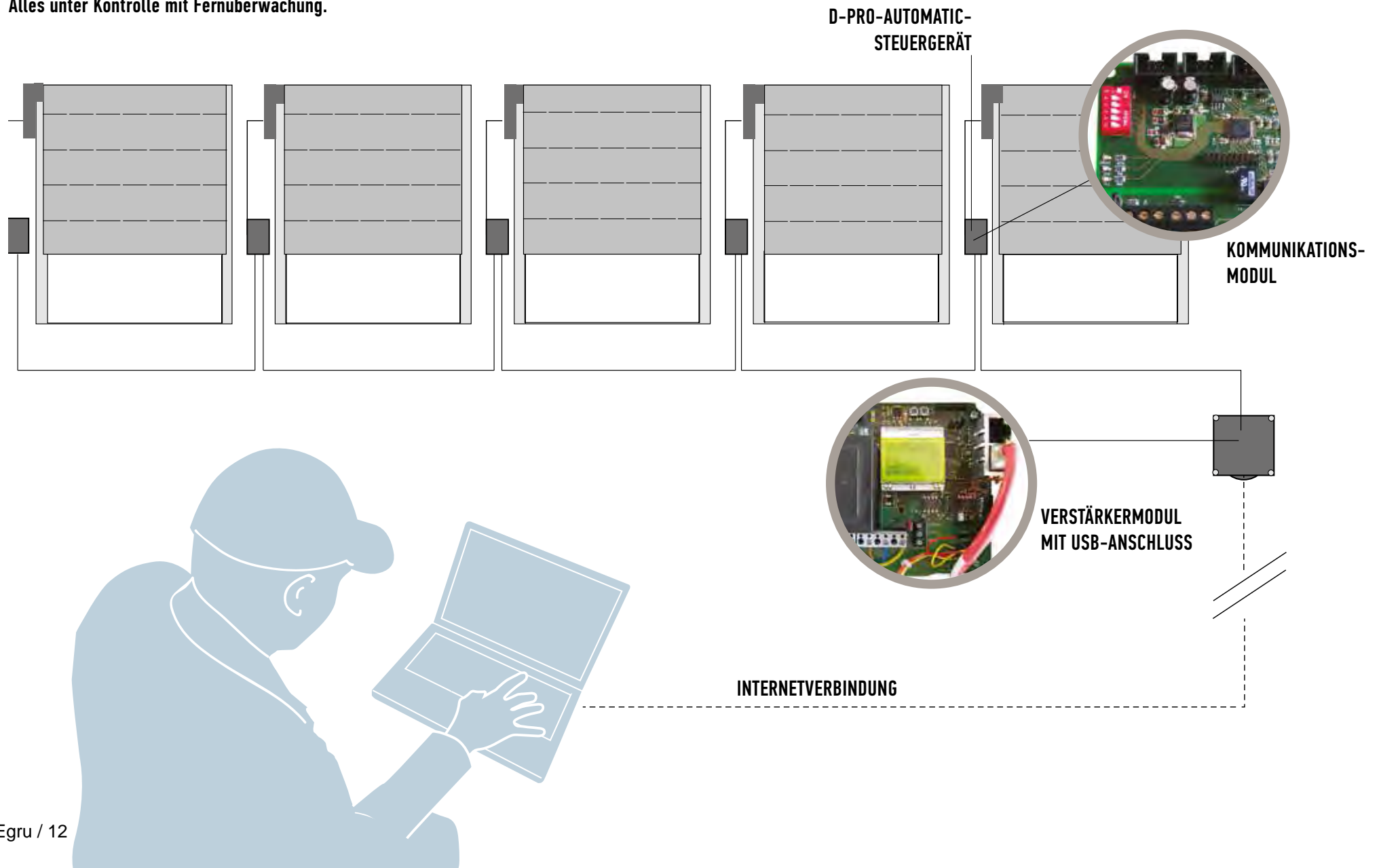


ÜBERWACHUNGS-
UND DIAGNOSEMODUL



BLUETOOTH-VERBINDUNG

Die optimale Lösung für große Anlagen wie in Logistikzentren.
Alles unter Kontrolle mit Fernüberwachung.



PROFITIEREN SIE VON DEN NICE-GETRIEBEMOTOREN FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATIONSSYSTEME

- INNOVATIVE HIGHTECH-GETRIEBEMOTOREN
- GETRIEBE FÜR ERHÖHTE ZUVERLÄSSIGKEIT UND HALTBARKEIT
- HOCHWERTIGE DETAILS
- KOSTENEFFIZIENTE UND PRAKTISCHE LÖSUNGEN
- WIRD DEN SICHERHEITSANFORDERUNGEN GERECHT

- LEISTUNGSMERKMALE IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN EUROPÄISCHEN RICHTLINIEN UND FÜHRENDEN INTERNATIONAL ANERKANNTEN STANDARDS EINSCHLIESSLICH

Richtlinie 2004/108/EG: elektromagnetische Verträglichkeit

Richtlinie 2006/42/EG: Maschinenrichtlinie

EN 60335-1:2013, EN60335-2-103:2003: Sicherheit von Elektroprodukten



SW/SD/SDI

Sektionaltore



RDF/RD

Rolltore



HDF/HDFI

Schnellauftore

SW/SD/SDI

Elektromechanischer Getriebemotor für Sektionaltore Ausführungen für 230-Vac- Einphasen- und 230- bis 400-Vac- Dreiphasenmotor mit mechanischen oder elektronischen Endschaltern.

Einfache Montage:

Der Getriebemotor ist direkt auf der Welle des Sektionaltors zu montieren.
Mit Steckverbindern ausgestattete Anschlusskabel vereinfachen die Elektroinstallation.



Robust

Getriebemotor mit dauergeschmierten Bronzeshnradern.

Praktisch:

Entriegelung in drei Varianten

- Seilzugentriegelung
- Notkurbel
- Nothandkette—die optimale Lösung für jede Anwendung.

Kompakt und effizient:

Drehmoment bis 140Nm, Drehzahl bis 30U/min.

Sicher:

Die Getriebemotoren erfüllen die Vorgaben der jüngsten europäischen Bestimmungen und Richtlinien in den Bereichen Sicherheit und Technologie.



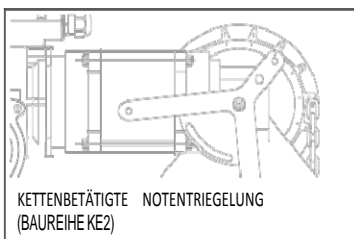
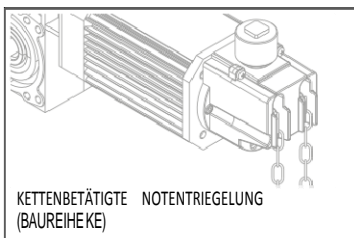
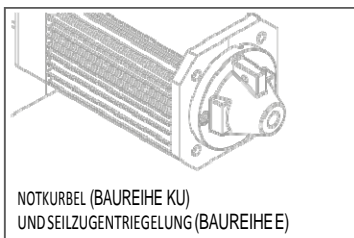
TECHNISCHE DATEN	SW-70-24	SD-80-30 ***	SD-100-24	SD-120-20	SD-140-20
WELLE Ø (mm)	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4/31,75
MAX. DREHMOMENT (Nm)	70	100	100	120	140
NENNDREHMOMENT (Nm)	70	80	80	100	120
GEHOBENES GEWICHT** (kg)	250	350	450	450	600
DREHZAHL (U/min)	24	30	24	20	20
MOTORLEISTUNG (kW)	0,37	0,55	0,37	0,37	0,55
ENDSCHALTER (U/min)	15	15/40	15	15	15/40
BETRIEBSSPANNUNG (V/Hz)	1x230V - 50Hz	3x230V/3x400V - 50Hz			
ARBEITSZYKLUS	S3-25%	S3-60%			
BETRIEBSTEMPERATUR (°C)		-5 ÷ +40			
SCHALLPEGEL dB(A)		<70			
SCHUTZART (IP)		54			
GEWICHT (kg)		13,2			18

*Mit integrierten Umrichter.

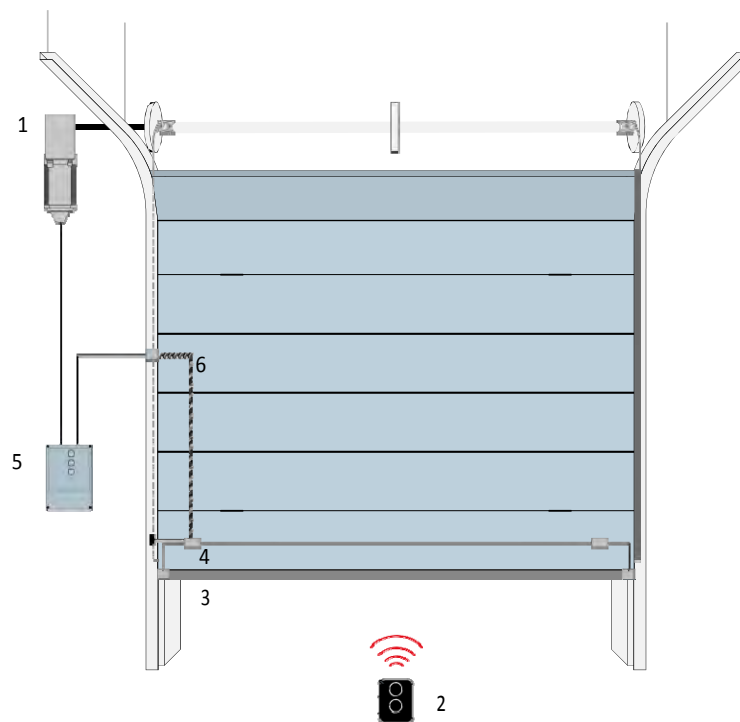
**Bei Toren mit einem Gegengewicht mit 1 bis 4 Ausgleichsfedern und mit Seilwickeltrommel Ø 160 mm auf die zulässigen Seilkräfte, die Gefahrenwarnungen und die allgemeinen Sicherheitsvorschriften achten.

***Weitere Ausführungen mit zB. höherer Motorleistung, Frequenzumrichter oder Bremse auf Anfrage lieferbar!

NOTBEDIENUNG



MONTAGEZEICHNUNG



SEKTIONALTOR

1. GETRIEBEMOTOR SW/SD/SDI
2. SENDER
3. SENSORLEISTE
4. ANSCHLUSSBLOCK
5. STEUERGERÄT
6. SPIRALKABEL

RDF/RD

Elektromechanischer Getriebemotor für Rolll Tore mit integrierter Bremse und mechanischem Endschalter oder elektronischem Positionsschalter, kettenbetätigter Notentriegelung (Baureihe KE2) oder Notkurbel (Baureihe KU) mit integrierter Fangvorrichtung.

Einfache Montage:

Der Getriebemotor ist direkt auf der Welle des Rolltors zu montieren (\varnothing 30 mm, \varnothing 40 mm, \varnothing 55 mm). Mit Steckverbindern ausgestattete Anschlusskabel vereinfachen die Elektroinstallation.

Kompakt und effizient:

Drehmoment bis 1400 Nm. Drehzahl bis 30 U/min.

Unvergleichlich sicher:

dank der Fangvorrichtung und der Möglichkeit, Sicherheitsvorrichtungen wie optische oder resistive Sensorleisten (8,2 k Ω) anzuschließen. Die Getriebemotoren erfüllen die Vorgaben der jüngsten europäischen Bestimmungen und Richtlinien in puncto Sicherheit und Technologie.

Praktisch:

Entriegelung in zwei Varianten:

- Notkurbel
- kettenbetätigte Notentriegelung – die optimale Lösung für jede Anwendung.

Mehr Kraft:

Bei der Baureihe RD kann das Drehmoment durch 1:2- und 1:3-Kettenuntersetzungsbausätze erhöht werden.

Auf Anfrage sind Sonderzubehör für die Befestigung sowie zu verschweißende Wellen und Scheiben erhältlich.



RDF SERIES



Technische Daten

RDF-	140-20	180-15	220-15	290-15	380-15	450-15	550-12	750-9,5	850-10	1100-10	1400-7	250-24	350-24	500-24	750-24	950-24	1250-24	1400-24
WELLE Ø (mm)	30	30	30	30	40	40	40	40	55	55	55	40	40	40	55	55	55	55
MAX. DREHMOMENT	140	180	220	290	380	450	550	750	850	1100	1400	250	350	500	750	950	1250	1400
NENNDREHMOMENT	120	170	200	250	360	400	450	700	700	950	1250	230	310	450	650	850	1100	1250
DREHZAHL (U/min)	20	15	15	15	15	15	12	9,5	10	10	7	24	24	24	24	24	24	24
MOTORLEISTUNG (kW)	0,55	0,75	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	1,1	1,5	2,2	2,2	3	4	5,5
ENDSCHALTER (U/min)	15	15	10/20	10/20	10/20	10/20	10	40	10/40	10/40	10/40	10/40	10/40	10/40	10/40	10/40	10/40	10/40
GEWICHT (kg)	12,4	12,9	22	24	28,9	27,7	27,7	35	51,7	51,9	58	24,1	29,2	32,7	51,9	61	63	65

Betriebsspannung 3x230V/3x400V 50Hz; Betriebstemperatur -5+40°C; Geräusch dB(A) <70; Schutzart IP54

Getriebemotoren mit integrierter Fangvorrichtung, unabhängig von Drehzahl und Position.

Die technischen Daten des Modells RD - Kettenradantrieb ähneln denen des Modells RDF mit Ausnahme der Drehzahl.

Diese ist bei diesen Modellen höher (bis 24 U/min), wodurch diese für den Betrieb mit Kettenuntersetzungsbausätzen zu 1:2 oder 1:3einsatzbereit sind.

MAX. TORGEWICHT* (KG):

STAHLROHR NACH 10220 (mm)

GETRIEBEMOTOREN DER BAUREIHE RDFN	STAHLROHR NACH 10220 (mm)																						
	101,6	108,0	133,0	159,0	177,8	193,7	219,1	244,5	273,0	298,5	323,9	101,6	108,0	133,0	159,0	177,8	193,7	219,1	244,5	273,0	298,5	323,9	
140-20	125	122	115	106	99	94	85	77	69	64	59	500-24	468	460	431	399	373	355	319	289	260	240	222
180-15	166	163	153	141	133	126	113	102	92	85	79	750-24	677	664	623	576	539	513	461	417	376	346	321
220-15	208	204	192	177	166	157	142	128	115	106	98	950-24	885	868	815	753	705	671	603	545	492	453	419
290-15	260	255	240	221	207	197	177	160	144	133	123	750-9,5	781	715	671	620	581	552	497	449	405	373	345
380-15	375	368	335	319	299	284	255	231	208	192	177	1250-24	1145	1124	1055	975	913	869	781	706	637	586	543
450-15	416	408	383	354	332	315	284	256	231	213	197	1400-24	1354	1324	1247	1152	1079	1026	923	835	753	693	642
550-12	468	460	431	399	373	355	319	289	260	240	222	850-10	-	-	-	664	622	592	532	481	434	400	370
250-24	239	235	220	203	190	181	163	147	133	122	113	1100-10	-	-	-	842	788	750	675	610	550	506	469
350-24	322	316	297	274	257	244	220	199	179	165	153	1400-7	-	-	-	1063	1038	987	888	770	724	666	617

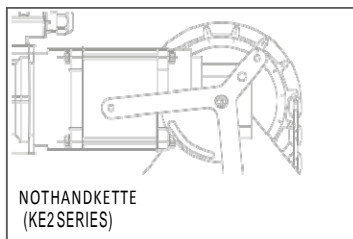
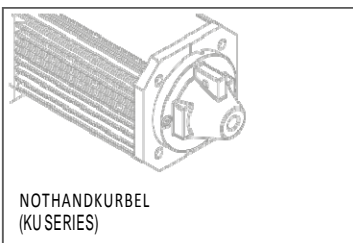
Die Tabelle gilt nur für Sektionsstäbe mit einer einzelnen Wand (Dicke 20 mm). Die Abmessungen müssen beim Einsatz von Sektionsstäben mit zwei dickeren oder höheren Wänden für die Wicklung berücksichtigt werden.

In diesem Fall gelten nach 1 bis 2 Umdrehungen höhere Drehmomente. Bei normalen Rolltoren (siehe Tabelle) wurde ein Reibungsverlust von 20% berücksichtigt.

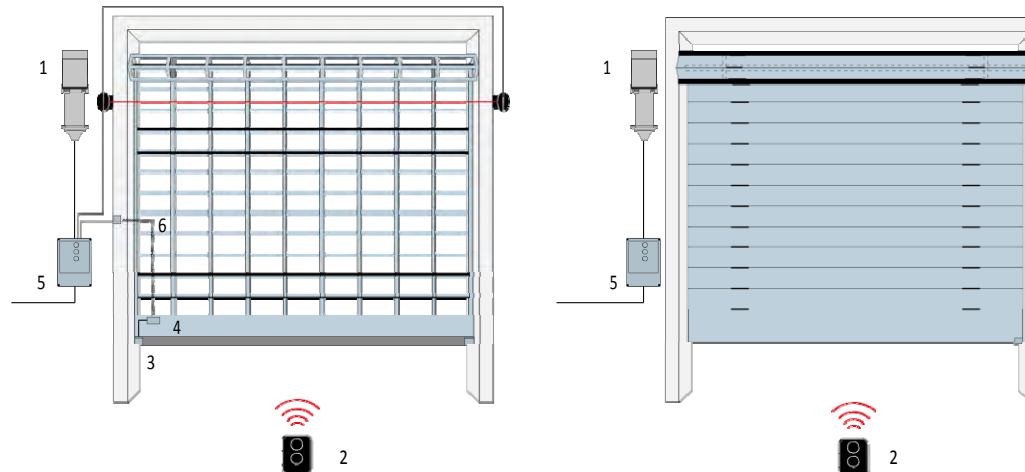
Im Allgemeinen wird empfohlen, bei Abdeckungen, Sektionsstäben mit Doppelwand, Toren mit Überhöhe oder besonderen Umständen, die andere Kraftverhältnisse erfordern oder zusätzliche Reibungsverluste bewirken könnten (z. B. Tore, deren Breite ihre Höhe überschreitet), die Tormalte zu prüfen.

*Profildicke bis 20 mm pro Behang

NOTBEDIENUNG



MONTAGEZEICHNUNG



TORE
1. GETRIEBEMOTOR RDF/RD 2. SENDE
3. SENSORLEISTE 4. ANSCHLUSSBLOCK
5. STEUERGERÄT 6. SPIRALKABEL

HDF/HDFI

Elektromechanischer Getriebemotor für Schnelllaufstore mit oder ohne integrierten Umrichter, elektronischen Positionsschaltern, Notkurbel (Baureihe KU), integrierte Fangvorrichtung, Bremse und Befestigung.

Einfache Montage:

Die Getriebemotoren der Baureihe HDF/HDFI sind direkt auf der Welle des Tors zu montieren (Ø 25 mm, Ø 30 mm und Ø 40 mm).

Die Getriebemotoren der Baureihe HDFI sind mit einem fertig verdrahteten Kabel ausgestattet und können im Plug-and-Play-Modus an die Steuergeräte der Baureihe D-Pro angeschlossen werden.

Kompakt und effizient:

Drehmoment bis 300 Nm, Drehzahl bis 140 U/min bei 50 Hz.

Praktisch:

Entriegelung mit Notkurbel verfügbar.

Unvergleichlich sicher:

Dank der Fangvorrichtung und der Möglichkeit, Sicherheitsvorrichtungen sowie optische oder resistive Sensorleisten (8,2 kΩ) anzuschließen, erfüllen die Getriebemotoren die Vorgaben der jüngsten europäischen Bestimmungen und Richtlinien.



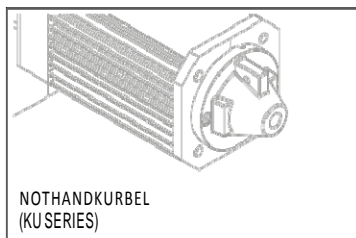
HDFI SERIES



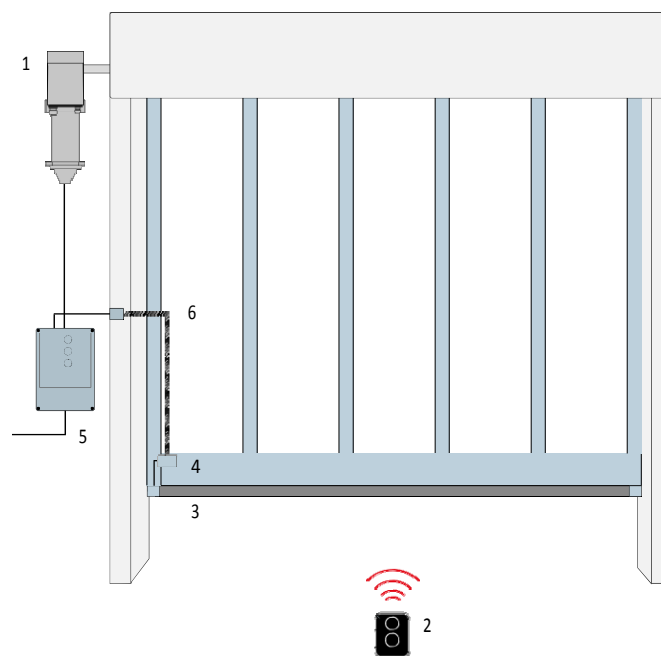
TECHNISCHE DATEN	HDF-45-95	HDF-120-95	HDF-30-120	HDF-90-120	HDF-190-45	HDF-350-45	HDF-120-70	HDF-230-70	HDF-95-95	HDF-180-95	HDF-70-135	HDF-135-135
WELLE Ø(mm)	25/30				40				30/40			
MAX. DREHMOMENT (Nm)	45	120	33	90	190	350	120	230	95	180	70	135
NENNDREHMOMENT (Nm)	36	100	30	80	170	300	100	200	90	150	55	100
DREHZAHL (U/min)	95	95	120	120	45	45	70	70	95	95	135	135
MOTORLEISTUNG (kW)	0,75	1,1	0,75	1,1	1,5	2,2	1,5	2,2	1,5	2,2	1,5	2,2
ENDSCHALTER (U/min)	15				10-20				10-20			
BETRIEBSSPANNUNG (V/Hz)	3x230V / 3x400V - 50Hz				3x230V / 3x400V - 50Hz				3x230V / 3x400V - 50Hz			
ARBEITSZYKLUS	S3-60%				S3-60%				S3-60%			
BETRIEBSTEMPERATUR (°C)	-5 ÷ +40				-5 ÷ +40				-5 ÷ +40			
SCHALLPEGEL dB(A)	<70				<70				<70			
SCHUTZART (IP)	54				54				54			
GEWICHT (kg)	16,9	16,9	15,8	15,8	30,5 - 34				30,5 - 34			

*Die tatsächlichen Drehmomentwerte können sich je nach Art der Installation von den angegebenen Werten unterscheiden.

NOTBEDIENUNG



MONTAGEZEICHNUNG



SCHNELLLAUFTORE
1. GETRIEBEMOTOR HDFN/HDFNI 2. SENDER 3. SENSORLEISTE
4. ANSCHLUSSBLOCK 5. STEUERGERÄT 6. SPIRALKABEL

ELEKTRISCHE ZUBEHÖRTEILE

SBA, Sensor zur automatischen Einstellung der Position des unteren Endschalers.

Nur für Ausführungen mit elektronischem Endschalter.

Intelligent: Patentierte Lösung mit der automatischen Änderung der Position des unteren Endschalers bei Änderungen der Bodenverhältnisse oder fehlerhaftem Schließen des Tors aufgrund von Verschleiß oder sonstigen Gründen.



SBA Sensor

SKS-ADK1-SBA

Präzise: Die neue Position wird im Steuergerät gespeichert und bei der nächsten Torbewegung wiederholt.

Flexibel: Betrieb in Kombination mit allen Nice-Industriemotoren und Steuergeräten der Baureihe D-Pro (zusätzliche Module sind nicht erforderlich).



TCLS
TCLS1

Lichtgitter MiniGrid (16x16mm)
Länge 2030mm und 2550mm



SKS-ADS1



SKS-ADS2



SKS-DW



OS-SE-A-1-10,5



SKS-SK5Q05-1,6



SS-KF



SS-SBS



MOM
Lesekopf für Proximity
Karten



SZS-1
Seilzugschalter



LS-EZS
Einzugslichtschranke



Auswertegeräte
8K2/Opto



RP25
Ref. Lichtschranke



LOOP
Induktionsauswerter



Sicherheitsleisten
8K2/Opto



Säulen und
Einbaugeräte

ART.-NR.	BESCHREIBUNG
SKS-ADK1-SBA	SBA-SENSOR MIT KLEMMEN UND BOHRUNG 16mm IM DECKEL FÜR SPIRALVERSCHRAUBUNG
ART.-NR.	BESCHREIBUNG
SKS-ADK1	ANSCHLUSSDOSE MIT KLEMMEN UND FRONTSEITIGER BOHRUNG 16 mm
SKS-ADS2	ANSCHLUSSDOSE STECKBAR FÜR OPTOSENSOREN UND SPIRALKABEL, OHNE BOHRUNG IM DECKEL
SKS-DW	ANSCHLUSSDOSE MIT INTEGRIERTEM PNEUMATISCHEM SCHALTER, EINGESETZT FÜR PNEUMATISCHE SICHERHEITSLISTEN
TCLS	LICHTGITTER GRIDSCAN MINI SB2 MIT FSS AUSGANG (OPTO), 2550 mm LÄNGE
TCLS1	LICHTGITTER GRIDSCAN MINI SB2 MIT FSS AUSGANG (OPTO), 2030 mm LÄNGE
ART.-NR.	BESCHREIBUNG
OS-SE-A-1-10,5	FOTUZELLENPAAR, Ø 11,5 mm FÜR OPTISCHE SENSORLEISTE, 11,5 BIS 22 mm, ADAPTER INBEGRIFFEN. FÜR TORE BIS 7 m BREITE, ANSCHLUSSKABEL 10,5/1 m MIT DIAGNOSE LED, STECKBAR
SKS-SK5Q05-1,6	SPIRALKABEL- SET 5 POLIG, 0,8m GEWENDELT/1,6m UNGEWENDELT MIT 2x SPIRALVERSCHRAUBUNG UND ABSTANDHALTER
SS-KF	SCHLAFFSEILSCHALTER KOLBENFORM
SS-SBS	SCHLAFFSEILSCHALTER FÜR SEILBRUCHSICHERUNG

Produktauszug aus unserem umfangreichen Zubehörprogramm

ERA ONE

Das System umfasst 1-, 2-, 4- und 9-Kanalsender und fertig verdrahtete Empfänger mit Anschluss, mit und ohne integrierten Sender.

433,92-MHz-Rollingcode mit Management von Identcodes und Zertifikat Teach-in-Funktion und integriertem Näherungsempfänger, mit 72-Bit-O-Code-Verschlüsselung, auch kompatibel mit Empfängern mit Nice-FLOR-Verschlüsselung.

Modern: Einsatz von Datenverarbeitungs- und Erkennungssystemen, die die Sicherheit erhöhen und die Reaktionszeiten des Automationsystems um das 3-Fache reduzieren.

Einfache Speicherung, auch aus der Ferne, dank Opera- Empfängern.

Inti 1 und 2 Kanal Sender 6 Farben zur Auswahl



ERA-ONE-SENDER

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	STK./PACK.
ON1E	1 KANAL, 433.92 MHz	10
ON2E	2 KANÄLE, 433.92 MHz	10
ON4E	4 KANÄLE, 433.92 MHz	10
ON9E	9 KANÄLE, 433.92 MHz	10

ERA ONE auch mit 868MHz lieferbar

TECHNISCHE DATEN DES SENDERS

ON_E, ON_CE	Trägerfrequenz 433,92 MHz	Reichweite (Schätzwert) 200m (in Außenbereichen); 35m (in Gebäuden)*		Verschlüsselung O-Code 72 Bit; Rollingcode	Stromversorgung 3 Vdc; Lithiumbatterie Typ CR2032	Lebensdauer der Batterie 2 Jahre (bei 10 Sendevorgängen pro Tag)		Schutzart IP40 (Einsatz in geschützten Bereichen)	Abmessungen Gewicht 44 x 55 x 10 h mm 11g	
ON_EFM	868,46 MHz									

*Die Reichweite des Senders und die Empfangsleistung des Empfängers können durch Geräte, die im selben Bereich auf derselben Frequenz arbeiten, beeinträchtigt werden.

Komplettes Angebot an Empfängern mit Opera-System-Funktionen, geeignet für alle Installationsanforderungen:

- **Steckbar:** kompatibel mit der jüngsten Generation an Nice-Steuergeräten mit SM-Port;
- **Universell fertig verdrahtet** für den Einsatz mit allen Arten von Steuergeräten, für die Steuerung aller Automations-, Beleuchtungs- oder Berechnungssysteme oder sonstiger Vorrichtungen.

Kosteneffizient und praktisch:

Die Empfänger OXIT/OXITFM, OX2T/OX2TFM und OX4T sind mit einem integrierten Sender ausgestattet.

- Das Funksignal wird empfangen und 1:1 weitergesendet.



Dadurch können große Reichweiten erzielt werden.

- auf die Funkcodes kann mittels der O-Box-Schnittstelle auch an unzugänglichen Positionen zugegriffen werden.




Die **O-Box-Schnittstelle** und dedizierte Softwareanwendungen für **PC und PDA** ermöglichen

- die schnelle, benutzerfreundliche Programmierung von Empfängern und Sendern;
- das Management und Ausdrucken von Codelisten;
- die Erstellung individueller Installationsdatenbanken (nützlich bei Systemen mit mehreren Nutzern).



433,92-MHZ-EMPFÄNGER, MIT OPERA-SYSTEM-FUNKTIONEN

MIT ANSCHLUSS	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	STK./PACK.
	OXI	4 KANÄLE OHNE INTEGRIERTEN SENDE Einsteckfunk für D-PRO und alle Nice Steuerungen mit T4 BUS.	1
	OXIT	4 KANÄLE MIT INTEGRIERTEM SENDE Einsteckfunk für D-PRO und alle Nice Steuerungen mit T4 BUS.	1

UNIVERSAL FERTIG VERDRAHTET

	OX2	2 KANÄLE OHNE INTEGRIERTEN SENDE 12 bis 28VAC/DC, 2x Relaiskontakt NO- 0,5A / 50V,	1
	OX2T	2 KANÄLE MIT INTEGRIERTEM SENDE 12 bis 28VAC/DC, 2x Relaiskontakt NO- 0,5A / 50V,	1
	OX4T	4 KANÄLE MIT INTEGRIERTEM SENDE 110 / 230VAC, 4 Relais mit potentialfreien NA/NC Kontakten 5Amp/250V Timerfunktion von 2 sec bis 540 min programmierbar Speicher: max. 1024 Handsendern mit Codierung O-Code/ TTS/ FLOR/ SMILO/ FLO -20: +55°C, IP 44, 260g, 128x112xH43mm,	1

868,46-MHZ-EMPFÄNGER, MIT OPERA-SYSTEM-FUNKTIONEN

STECKBAR	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	STK./PACK.
	OXIFM	4 KANÄLE OHNE INTEGRIERTEN SENDE Einsteckfunk für D-PRO und alle Nice Steuerungen mit T4 BUS.	1
	OXITFM	4 KANÄLE MIT INTEGRIERTEM SENDE Einsteckfunk für D-PRO und alle Nice Steuerungen mit T4 BUS.	1

FERTIG VERDRAHTET

	OX2FM	2 KANÄLE OHNE INTEGRIERTEN SENDE 12 bis 28VAC/DC, 2x Relaiskontakt NO- 0,5A/50V	1
	OX2TFM	2 KANÄLE MIT INTEGRIERTEM SENDE 12 bis 28VAC/DC, 2xRelaiskontakt NO-0,5A/50V	1

Produktauswahl

HI-SPEED GARANTIERTE SICHERHEIT UND EFFIZIENZ

EINE PRODUKTFAMILIE,
DIE KEINE WÜNSCHE
OFFEN LÄSST

Schnelllaufantriebe.

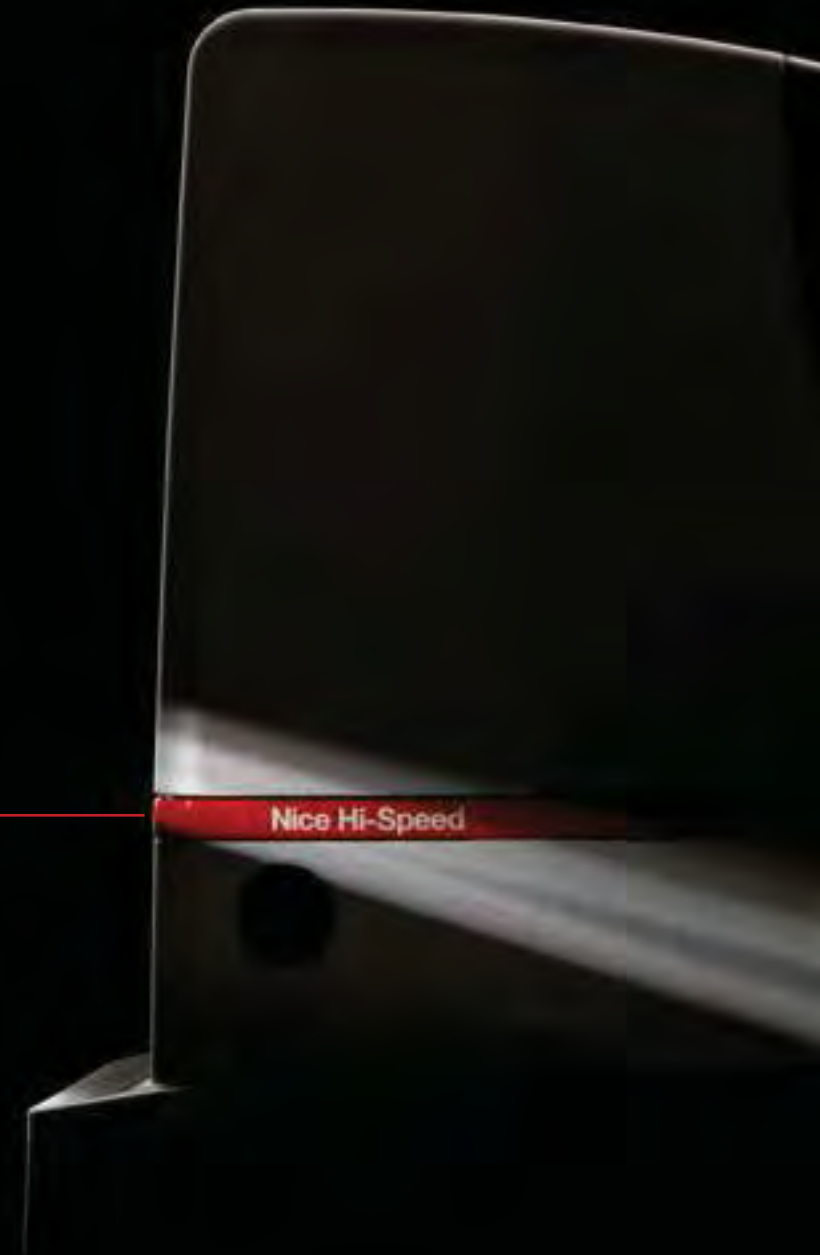
Die perfekte Lösung für alle Anwendungen, bei denen das Öffnen und Schließen schnell gehen muss, um kurze Wartezeiten und maximalen Komfort zu garantieren.

Nice, für Ihre Sicherheit.

DETAILS MIT HOHEM ERKENNUNGSWERT.

DIE NEUE ROTE ENTRIEGELUNG IST DAS ERKENNUNGSZEICHEN DER SCHNELLLAUFANTRIEBE, DAS SOFORT INS AUGES TICHT.

Ein komplettes Sortiment, dass sich durch **vielseitige Installationsmöglichkeiten, Präzision und Zuverlässigkeit** auszeichnet.



HI-SPEED SERIES DIE SCHNELLSTEN TORE, DIE ES JEMALS GAB!



90° Öffnung in*

> FÜR DREHTORE



WINGO

WG3524HS **10* Sekunden**



TOONA

TO5024HS / TO6024HS
16 Sek 30 Sek



HYKE

HK7024HS / HK7224HS
10 Sek



FAB

ME3024HS
8 Sek

> FÜR SCHIEBETORE



RUN

RUN400HS / RUN1200HS
0,7m/s 0,37m/s



ROBUS

RB500HS
0,44m/s



ROBUS

RB250HS
0,4m/s

IDEAL FÜR DEN EINSATZ IN
GEWERBE UND INDUSTRIE
LEISTUNGSSTARK UND SICHER,
FÜR VERKEHRSREICHE STADTGEBIETE
STARKE PERFORMANCE,
MAXIMALE SICHERHEIT UND KURZE
ANSPRECHZEITEN

*Typische Installation, ohne Beschleunigung und Verlangsamung

NICE IS THE SIMPLEST INTEGRATION/
THE WIDEST RANGE/THE BEST CONTROL
ELECTRONICS/THE FINEST DESIGN/THE MOST
AMAZING AUTOMATION ALL TOGETHER!

GATE&DOOR

Systeme für die Automation
und Steuerung von Toren,
Garagentoren und Schranken.

SCREEN

Systeme für die Automation
und Steuerung von
Sonnenschutzvorrichtungen.
Die einfachste Art, um alles
ins rechte Licht zu rücken.

INDUSTRIAL DOORS

Systeme für die Automation
industrieller Anwendungen:
Sektionaltore, Rolltore,
Schnelllaufotore und Laderampen.



Egru Torantriebe
Ginstergasse 3
A-4552 Wartberg
Tel.: +43 7587 20145
office@egru.at

Nähere Informationen zu
unseren Produkten finden Sie
auf unserer Webseite

www.egru.at