

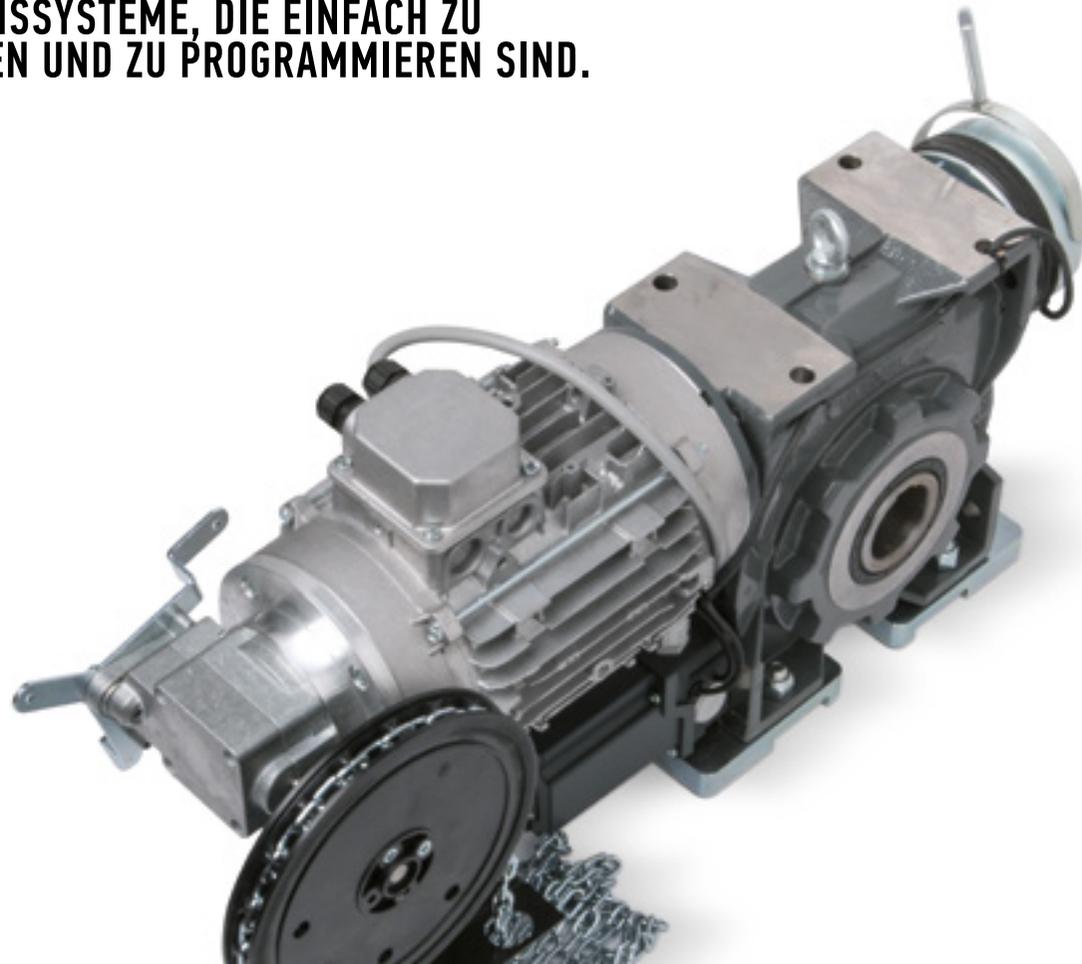
NICE INDUSTRIAL DOORS

EIN KOMPLETTES ANGEBOT VON STEUERUNGEN UND ANTRIEBEN FÜR INDUSTRIETORE.
INSTALLATION UND PROGRAMMIERUNG SIND NUN NOCH EINFACHER



NICE OPENS UP YOUR BUSINESS!

LEISTUNGSSTARKE UND SICHERE
AUTOMATIONSSYSTEME, DIE EINFACH ZU
INSTALLIEREN UND ZU PROGRAMMIEREN SIND.



Nice



DIE STÄRKE DER NEUEN NICE-LÖSUNGEN

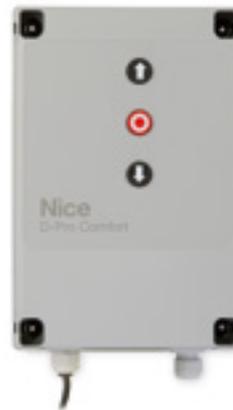
ZUVERLÄSSIGE UND VIELSEITIGE STEUERUNGEN FÜR TORE UND TÜREN IN INDUSTRIE- UND GESCHÄFTSBEREICHEN

Zahlreiche Funktionen bei der Hand!



D-PRO ACTION

Grundfunktionen auf einfachste Weise.



D-PRO COMFORT

Anschluss, Montage und Bedienung extrem einfach.



D-PRO AUTOMATIC

Die fortschrittlichste und vielseitigste Lösung auf dem Markt.

D-PRO ACTION CONTROL UNITS

NEW

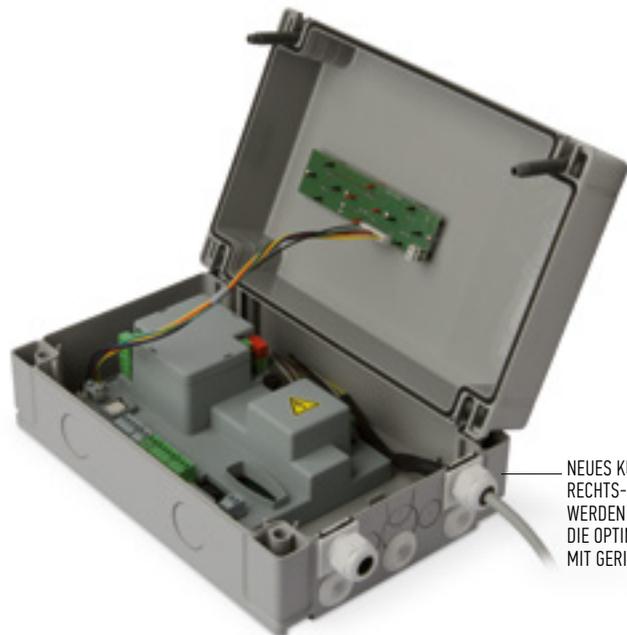
OPERA

Steuerung für Motoren mit mechanischem oder elektronischem Endschalter, sowohl für den Automatik- als auch für den Totmannbetrieb.

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

Einfache Programmierung und 2 Diagnose-LEDs.

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



NEUES KUNSTSTOFFGEHÄUSE, DAS ENTWEDER RECHTS- ODER LINKSSEITIG GEÖFFNET WERDEN KANN UND SOMIT PRAKTISCHER IST. DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR BEREICHE MIT GERINGEM PLATZANGEBOT.

Benutzerfreundlich: Dank des O-View-Programmiergeräts mit Multifunktionsdisplay für den Anschluss über die IBT4N-Schnittstelle (beides optional).

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

Funkempfänger: dedizierter Anschluss für einen Nice SMXI- oder OXI-Einsteckfunkempfänger.

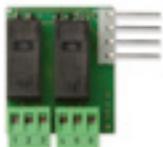
Intelligent: Die Servicemeldung für Wartungsintervalle kann individuell auf eine bestimmte Zyklenzahl programmiert werden.



PRAKTISCHE TORBEDIENUNG MIT AUF-/STOPP-/AB-TASTEN IM GEHÄUSEDECKEL

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

ZUSATZMODULE FÜR D-PRO-ACTION-STEUERGERÄTE



NDA040
FÜR OPTIONALE POTENZIALFREIE
AUSGÄNGE



IBT4N
SCHNITTSTELLENMODUL
FÜR DEN ANSCHLUSS DES
O-VIEW-PROGRAMMIERERS



O-VIEW
VORRICHTUNG FÜR DAS PROGRAMMIEREN
UND ÜBERWACHEN DES STEUERGERÄTS

D-PRO-ACTION-STEUERGERÄTE

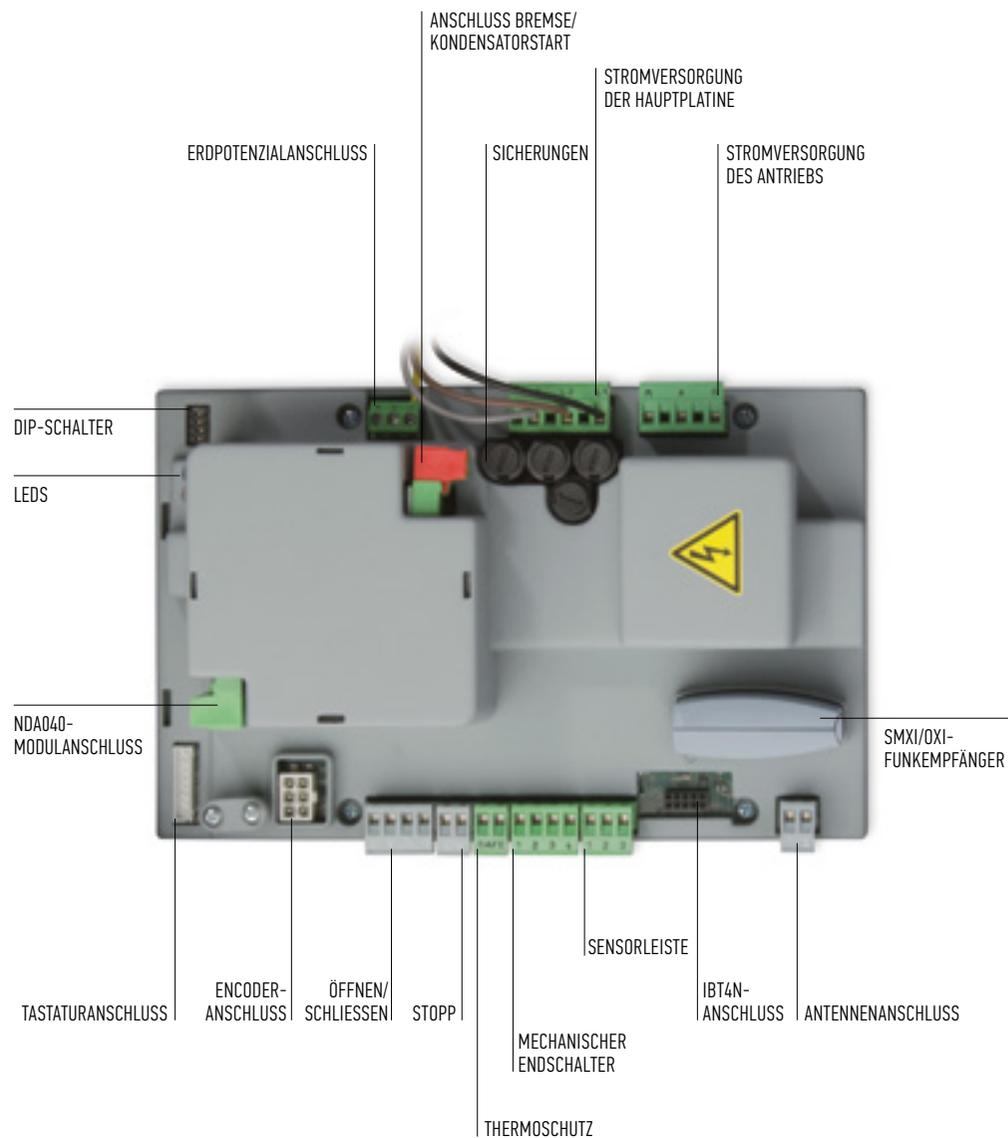
ART.-NR.	BESCHREIBUNG	STCK./PACK.
NDCC2200	STEUERUNG FÜR MOTOREN, 230 Vac, EINPHASIG, 2,2 kW	1
NDCC2100	STEUERUNG FÜR MOTOREN, 400 Vac, DREIPHASIG, MIT INTEGRIERTEM BREMSGLEICHRICHTER, 2,2 kW	1
NDCC2000	STEUERUNG FÜR MOTOREN, 400 Vac, DREIPHASIG, MIT INTEGRIERTEM BREMSGLEICHRICHTER, 2,2 kW	1

ZUSATZMODULE

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	STCK./PACK.
NDA040	ZUSATZMODUL, FÜR OPTIONALE POTENZIALFREIE AUSGÄNGE	1
IBT4N	SCHNITTSTELLENMODUL FÜR DEN ANSCHLUSS DES O-VIEW-PROGRAMMIERERS	1
O-VIEW	VORRICHTUNG FÜR DAS PROGRAMMIEREN UND ÜBERWACHEN DES STEUERGERÄTS	1

TECHNISCHE DATEN

ART.-NR.	NDCC2200	NDCC2000/NDCC2100
STROMVERSORGUNG (Vac 50/60 Hz)	230	400
MAX. MOTORLEISTUNG (kW)		2,2
STROMVERSORGUNG LOGIK-MODUL (Vdc)		24
STROMVERBRAUCH IM RUHEMODUS		< 5 VA
EINGANG VORBEGRENZUNG	PROGRAMMIERBAR	
EXTERNE EINGÄNGE	AUF, AB UND IMPULSBETRIEB, ALLE PROGRAMMIERBAR	
SENSORLEISTE	OPTISCH, 8,2 KΩ RESISTIV UND 8,2 KΩ PNEUMATISCH	
EXTRA AUSGANG	2 FREI PROGRAMMIERBARE UND POTENZIALFREIE KONTAKTE (ÜBER NDA040-MODUL)	
GS-AUSGANG	24 Vdc 1A	
STOPP-AUSGANG	ÖFFNERKONTAKTE	
BETRIEBSTEMPERATUR (°C)	-20 - +50	
SCHUTZART (IP)	55	
ABMESSUNGEN (mm)	210x125x310 h	
GEWICHT (kg)	3	



D-PRO COMFORT CONTROL UNITS

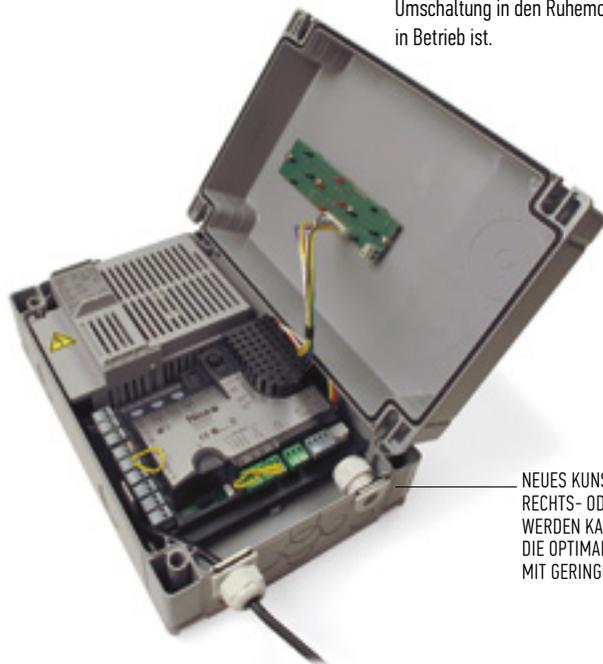
OPERA BLUEBUS

Hightech-Steuerung für Motoren mit mechanischem oder elektronischem Endschalter, sowohl für den Automatik- als auch für den Totmannbetrieb.

Ausgestattet mit Nice-BlueBUS-Technik und kompatibel mit dem Opera-System für Management, Programmierung und Diagnose von Automatiksystemen Automatiksystemen, auch im Remote-Modus.

Eine praktische Lösung Dank folgender Funktionen:

- schnelle Identifizierung von Ein-/Ausgängen
- Möglichkeit zur Neuprogrammierung jedes Anschlusses zur anderweitigen Nutzung
- 8 Diagnose-LEDs
- Pausenzeitprogrammierung



NEUES KUNSTSTOFFGEHÄUSE, DAS ENTWEDER RECHTS- ODER LINKSSEITIG GEÖFFNET WERDEN KANN UND SOMIT PRAKTISCHER IST. DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR BEREICHE MIT GERINGEM PLATZANGEBOT.

Ausgerüstet mit einem dedizierten Ausgang für den Anschluss einer Ampel.

Kinderleichte Montage: Mit dem Nice-BlueBUS-System können kompatible Zubehörteile und Sicherheitseinrichtungen einfach und schnell mit nur zwei Drähten angeschlossen werden.

Benutzerfreundlich: Dank des 0-View-Programmierers (optional) wird ein grafisches Multifunktionsdisplay als Benutzeroberfläche zur Verfügung gestellt, das zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten bietet, wie z. B. die Änderung der Öffnungs- und Schließpositionene, sowie der Motorparameter.

Vorteil durch Baukastensystem: Gemeinsame Logikplatine für alle Motortypen, einphasig mit oder ohne integriertem Umrichter und dreiphasig mit möglicher Auswahl unterschiedlicher Leistungsmodule (1,1 bis 2,2 kW) je nach spezifischer Anwendung.

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

Funkempfänger: dedizierter Anschluss für einen Nice SMXI- oder OXI-Einsteckfunkempfänger.

Intelligent: Die Servicemeldung für Wartungsintervalle kann individuell auf eine bestimmte Zyklenzahl programmiert werden.

Weniger Stromverbrauch und mehr Autonomie durch Umschaltung in den Ruhemodus, wenn das System nicht in Betrieb ist.



PRAKTISCHE TORBEDIENUNG MIT AUF-/STOPP-/AB-TASTEN AN IM GEHÄUSEDECKEL

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

PROFITIEREN SIE VOM D-PRO-COMFORT-STEUERGERÄT



EINFACHE PROGRAMMIERUNG MITTELS 3 TASTEN UND 8 LEDS FÜR DIAGNOSE. ABNEHMBARE, DEUTLICH GEKENNZEICHNETE KLEMMEN FÜR EINFACHERE ELEKTROINSTALLATION.



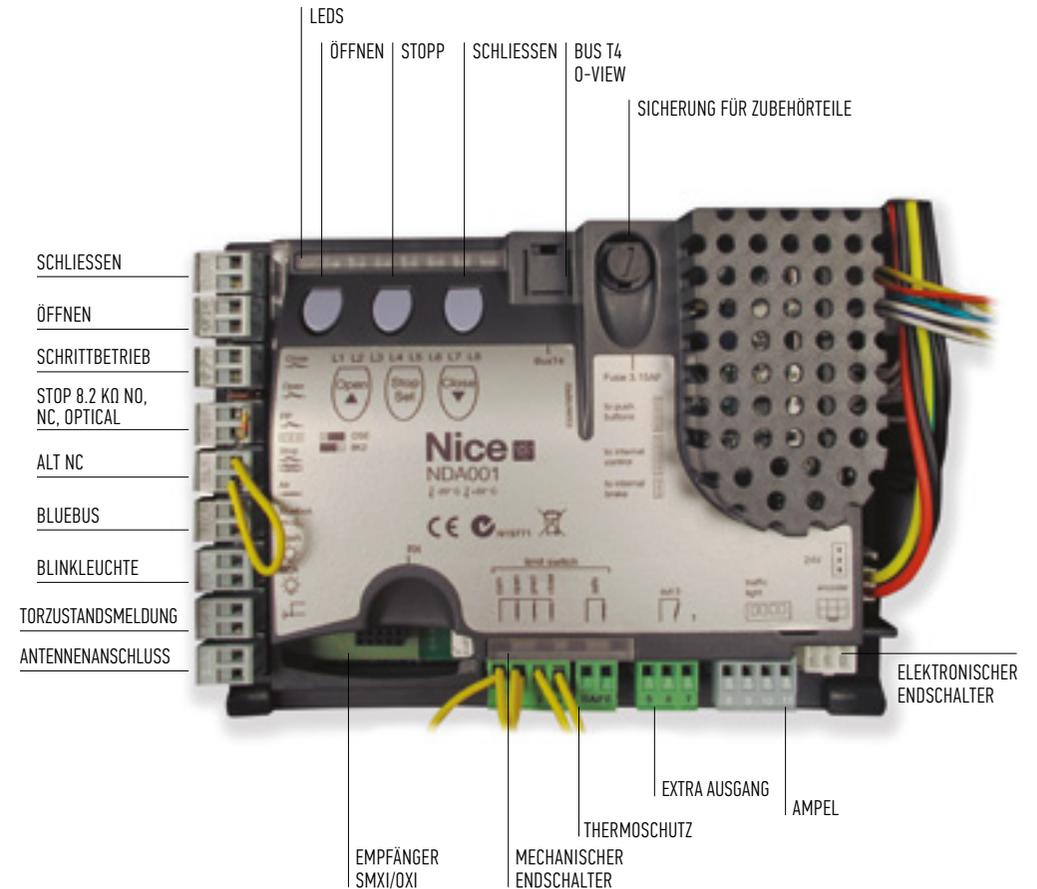
DIE MÖGLICHKEIT, MIT DEM STEUERGERÄT ÜBER DEN O-VIEW-PROGRAMMIERER ZU KOMMUNIZIEREN. DAS SOFORTIGE TEACH-IN-VERFAHREN DER BLUEBUS-VORRICHTUNGEN UND DER GRENZPOSITIONEN ERLEICHTERN DEM MONTEUR DIE ARBEIT ERHEBLICH.

D-PRO-COMFORT-STEUERGERÄTE

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	STCK./PACK.
NDCC2301	STEUERUNG FÜR MOTOREN, 230 VAC, EINPHASIG ODER MIT UMRICHTER BLUEBUS-TECHNOLOGIE, KOMPATIBEL MIT OPERA-SYSTEM	1
NDCC4001	STEUERUNG FÜR MOTOREN, 208/230/400 VAC, DREIPHASIG, BIS 1,1 kW. BLUEBUS-TECHNOLOGIE, KOMPATIBEL MIT OPERA-SYSTEM	1
NDCC4002	STEUERUNG FÜR MOTOREN, 208/230/400 VAC, DREIPHASIG, BIS 2,2 kW. BLUEBUS-TECHNOLOGIE, KOMPATIBEL MIT OPERA-SYSTEM	1

TECHNISCHE DATEN

ART.-NR.	NDCC2301	NDCC4001	NDCC4002
STROMVERSORGUNG (Vac 50/60 Hz)	230	208/230/400	208/230/400
MAX. MOTORLEISTUNG (kW)	1,5	1,1	2,2
STROMVERSORGUNG LOGIK-MODUL (Vdc)	24		
STROMVERBRAUCH IM RUHEMODUS	< 1 W		
EXTERNE EINGÄNGE	AUF, AB UND IMPULSBETRIEB, ALLE PROGRAMMIERBAR		
AUSGANG BLINKLEUCHE	12 V - 21 W		
TORZUSTANDSMELDUNG (SCA)	24 V - 10 W		
AUSGANG AMPEL	24 V - 10 W		
SENSORLEISTE	OPTISCH, 8,2 KΩ RESISTIV UND 8,2 KΩ PNEUMATISCH		
BLUEBUS-ANSCHLUSS	MAX. 12 BLUEBUS-GERÄTE		
EXTRA AUSGANG	FREI PROGRAMMIERBARER, POTENZIALFREIER KONTAKT		
GS-AUSGANG	24 Vdc 1A		
STOPP-AUSGANG	FÜR KONTAKTE „ÖFFNEN“, „GESCHLOSSEN“, FÜR KONSTANTEN WIDERSTAND 8,2 KΩ ODER OPTISCHE OSE-EINGÄNGE		
BETRIEBSTEMPERATUR (°C)	-20 ÷ +50		
SCHUTZART (IP)	55		
ABMESSUNGEN (mm)	210x125x310 h		
GEWICHT (kg)	3,5		



D-PRO AUTOMATIC CONTROL UNITS

Vielseitige Hightech-Steuerung für Motoren mit mechanischem und elektronischem Endschalter, sowohl für den Automatik- als auch für den Totmannbetrieb.

Die Steuerung ist TÜV-geprüft und entspricht den europäischen Normen.

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.



NEUES KUNSTSTOFFGEHÄUSE, DAS ENTWEDER RECHTS- ODER LINKSSEITIG GEÖFFNET WERDEN KANN UND SOMIT PRAKTISCHER IST. DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR KLEINE BEREICHE.

Leistungsstark: Mit der Möglichkeit entsprechende Module für zusätzliche Funktionen, wie Ampel und Schleifendetektoren hinzuzufügen und externe Sender anzuschließen. Kompatibel mit allen Arten von Sensorleisten, einschließlich drahtloser Ausführungen.

Die optimale Lösung für Tore mit Schleusenfunktion. Dank einer entsprechenden Funktion ermöglicht die Steuerung den Betrieb hintereinander. Tore hintereinander. Der Zugang zu bzw. aus Bereichen, die mit zwei oder mehreren Toren gleichzeitig zu öffnen sind kann mit dieser Funktion abgesichert, begrenzt und kontrolliert werden.

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

Funkempfänger: dedizierter Anschluss für einen Nice SMXI- oder OXI-Einsteckfunkempfänger.

Intelligent: Die Servicemeldung für Wartungsintervalle kann individuell auf eine bestimmte Zyklenzahl programmiert werden.

Individualisierbar: Zusätzliche Tastenbelegungen wie Notausschalter sind auf Anfrage verfügbar.

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

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



PRAKTISCHE TORBEDIENUNG MIT AUF-/STOPP-/AB-TASTEN IM GEHÄUSEDECKEL

ZUSATZMODULE FÜR AUTOMATISCHE STEUERGERÄTE D-PRO



NDA030
FÜR DIE GEGENVERKEHRS-
STEUERUNG, MIT ZUSÄTZLICHEN
PROGRAMMIERBAREN EIN-/
AUSGÄNGEN. ZUSÄTZLICHE
PROGRAMMIERBARE EIN-/AUSGÄNGE



NDA070
FÜR DIE FAHRZEUGERKENNUNG
DURCH INDUKTIONSSCHLEIFEN

D-PRO-AUTOMATIC-STEUERGERÄTE

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	STCK./PACK.
NDCC1100	STEUERUNG FÜR MOTOREN, 230 Vac, MIT INTEGRIERTEM UMRICHTER ODER DREIPHASIG, 2,2 kW	1
NDCC1200	STEUERUNG FÜR MOTOREN, 230 Vac, EINPHASIG, 2,2 kW	1
NDCC1000	STEUERUNG FÜR MOTOREN, 400 Vac, DREIPHASIG, 2,2 kW	1

ZUSATZMODULE

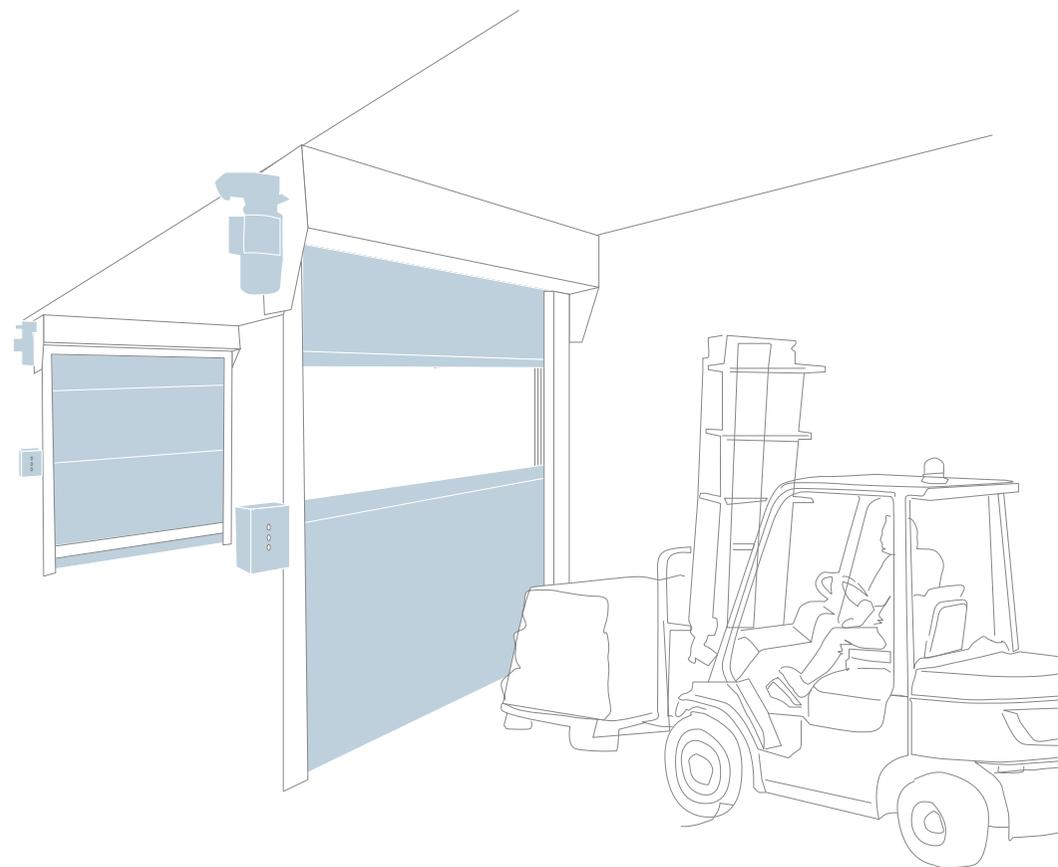
ART.-NR.	BESCHREIBUNG	STCK./PACK.
NDA030	ZUSÄTZLICHES I/O-ERWEITERUNGSMODUL DIE STEUERUNG D-PRO AUTOMATIC MIT GEGENVERKEHRSFUNKTION, SECHS ZUSÄTZLICHEN ALLZWECKEINGÄNGEN UND VIER POTENZIALFREIEN AUSGÄNGEN	1
NDA070	ZUSATZMODUL MIT 1 ODER 2 KANÄLEN FÜR DEN ANSCHLUSS VON INDUKTIONSSCHLEIFEN (12 BIS 24 Vdc) 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	PROGRAMMIERBAR	
EXTERNE EINGÄNGE	AUF, AB UND IMPULSBETRIEB, ALLE PROGRAMMIERBAR	
AUSGANG AMPEL	FREI PROGRAMMIERBARER, POTENZIALFREIER KONTAKT	
SENSORLEISTE	OPTISCH, 8,2 KΩ RESISTIV 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	

DIE VORTEILE EINES NICE-AUTOMATIONSSYSTEMS

DIE INTEGRIERTE VERRIEGELUNGSFUNKTION ERMÖGLICHT DEN BETRIEB VON TOREN MIT SCHLEUSENFUNKTION.
DIE OPTIMALE LÖSUNG Z.B. FÜR KÜHLLÄGER.



ZUSÄTZLICHE TOOLS FÜR MEHR FUNKTIONEN



D-PRO MONITORING AND INTERFACE MODULES

Module der jüngsten Generation für kontinuierliche Remote-Überwachung. Steuerung und Management von Industrietoren auch über das Internet auf einfache und schnelle Weise.

Nice-Industriekonfigurationstools: Innovatives System, um Montage, Bedienung und Überwachung von industriellen Automationssystemen zu vereinfachen. Konfigurationssoftwaretools und eine neue App für die D-Pro-Automatik-Steuerung ermöglichen das vollständige Management komplexer Industrietorsysteme über PC, Smartphone oder Tablet.

Indem jeder D-PRO-Automatik-Steuerung ein **NDA006-Kommunikationsmodul** hinzugefügt wird, können alle Betriebsparameter mithilfe eines Zweidraht-CAN-Feldbusses auf ein zentrales NDA008-Steuergerät übermittelt werden. Die neue Benutzeroberfläche ermöglicht den Anschluss an PCs oder Server. Über Intranet oder Internet haben Sie die Möglichkeit auf die Parameter der Steuerung zuzugreifen (auch im Remote-Modus) und diese zu ändern, sowie die Fehlercodehistorie und Torzyklen auszulesen.

NICE-INDUSTRIEKONFIGURATIONSTOOL



SOFTWARE FÜR DIE SYSTEMKONFIGURATION ÜBER PC.

Die optimale Lösung für große Anlagen wie Logistikzentren. Das NDA008-Modul, mit integrierter grafischer Anzeige, garantiert die sofortige Meldung von Problemen oder Konfigurationsfehlern. Über die Managementsoftware können diese Informationen direkt über einen an einem externen Server angeschlossenen PC abgerufen werden.

Optimierter Kundensupport Dank mehr verfügbarer Informationen.

Die erhobenen Daten können in einer zentralen SQL-Datenbank für die spätere Analyse und Berichterstellung gespeichert und für die Planung von Wartungsarbeiten herangezogen werden.

Firmware-Upgrade und Bluetooth-Verbindung

Neues NDA004-Modul für die Bluetooth-Verbindung zwischen D-Pro Automatic und tragbaren Geräten wie Smartphones oder Tablets. Dieses Modul kann eingesetzt werden, um die Endlagen des Antriebes zu programmieren und die Parameter der D-Pro-Automatik-Steuerung mittels der neuen App zu speichern.

Das NDA004-Modul ermöglicht das problemlose Upgrade der Firmware-Version, sowie die Übertragung von gespeicherten Einstellungen zwischen verschiedenen D-Pro-Automatik-Steuerungen für das schnellere Programmieren..



NDA004
PROGRAMMIERUNGS- UND
INSTALLATIONSMODUL



NDA006
KOMMUNIKATIONSMODUL



NDA008
VERSTÄRKERMODUL IN EINEM
KUNSTSTOFFGEHÄUSE

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	STCK./PACK.
NDA004	ZUSATZMODUL FÜR DAS PROGRAMMIEREN DER STEUERUNG MIT EINER NEUEN APP ÜBER BLUETOOTH-VERBINDUNG, SOWIE SCHNELLE FIRMWARE-UPGRADES UND PARAMETERSPEICHERUNG	1
NDA006	ZUSATZMODUL FÜR DIE KOMMUNIKATION/FERNWARTUNG ÜBER INTERNET UND INTRANET. DAS MODUL MUSS IN VERBINDUNG MIT EINEM REPEATER-MODUL NDA008 VERWENDET WERDEN, SO KANN EIN NETZ AUS TÖREN AUFGEBAUT WERDEN, DIE ÜBER FERNWARTUNG GESTEUERT WERDEN KÖNNEN	1
NDA008	VERSTÄRKERMODUL MIT GRAFISCHER ANZEIGE IM KUNSTSTOFFGEHÄUSE FÜR DIE STEUERUNG VON BIS ZU 30 KOMMUNIKATIONSMODULEN	1



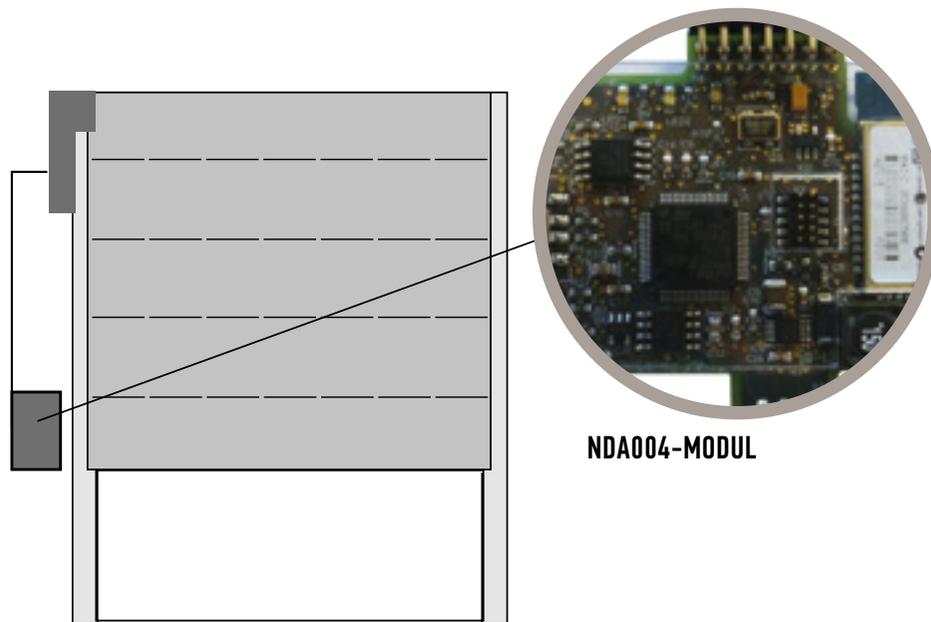
APP FÜR DIE PROGRAMMIERUNG DES STEUERGERÄTS MIT ANDROID-SMARTPHONE ODER -TABLET ÜBER BLUETOOTH-VERBINDUNG.

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

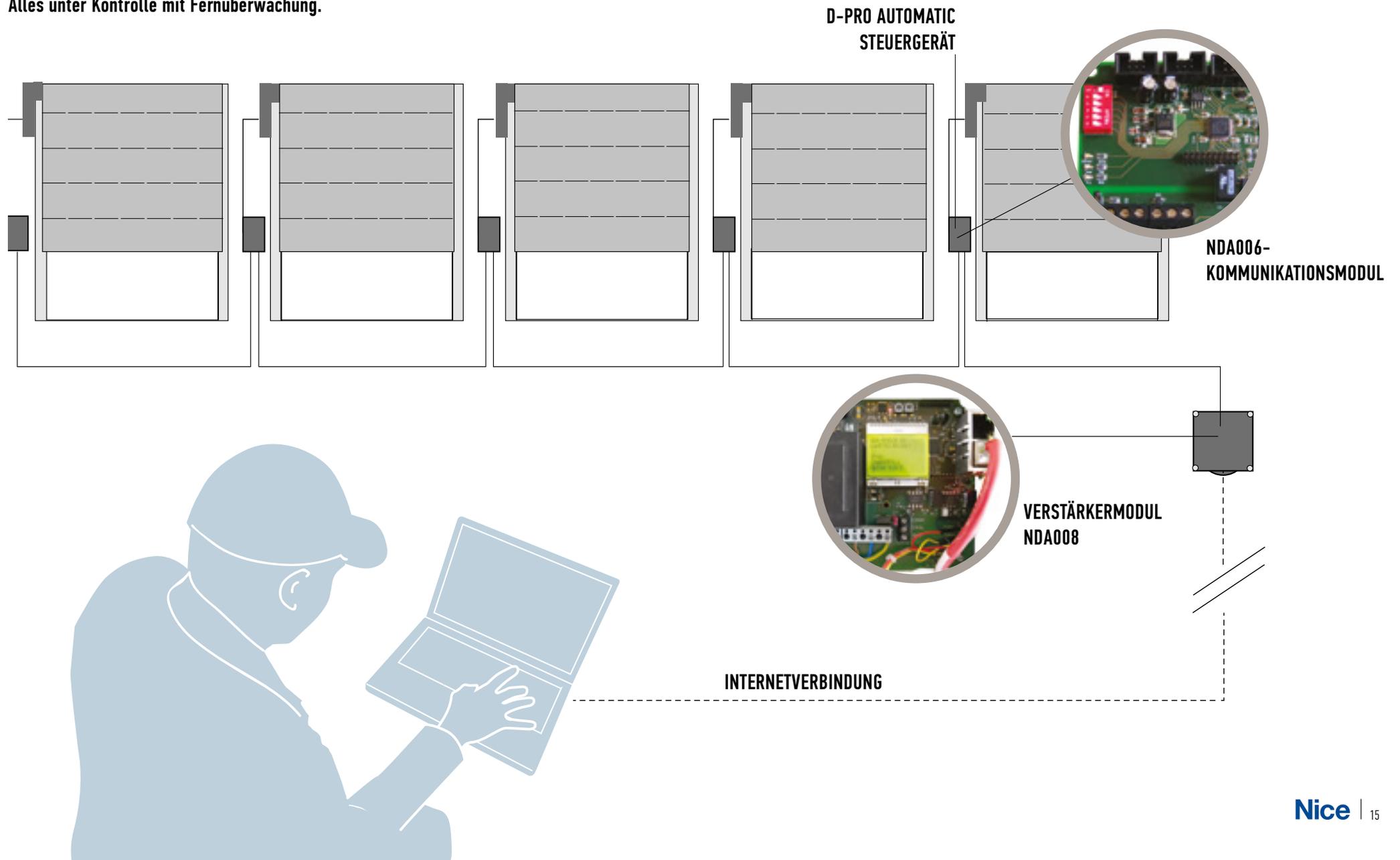


NDA004-MODUL

BLUETOOTH-VERBINDUNG



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



MASSGESCHNEIDERTE NICE-LÖSUNGEN

VIELSEITIGE AUTOMATIONSSYSTEME,
EINFACH ZU INSTALLIEREN
UND ZU PROGRAMMIEREN



PROFITIEREN SIE VON DEN NICE-GETRIEBEMOTOREN FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATIONSSYSTEME

- INNOVATIVE HIGHTECH-GETRIEBEMOTOREN
- NEUE ANTRIEBE FÜR EIN PLUS AN ZUVERLÄSSIGKEIT UND LANGLEBIGKEIT
- HOCHWERTIGE DETAILS
- KOSTENEFFIZIENTE UND PRAKTISCHE LÖSUNGEN
- WIRD DEN SICHERHEITSANFORDERUNGEN GERECHT

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

Richtlinie 2004/108/EG: elektromagnetische Verträglichkeit

Richtlinie 2006/42/EG: Maschinenrichtlinie

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



SWN/SDN/SDNI

Sektionaltore



RDFN/RDN

Rolltore



HDFN/HDFNI

Schnellauftore

SWN/SDN/SDNI

Elektromechanischer Antrieb für Sektionaltore, Ausführungen für 230-Vac-Einphasen- und 230-/400-Vac-Dreiphasenmotor mit neuen mechanischen oder elektronischen Endschaltern.

Einfache Montage:

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

Robust

Antrieb mit dauergeschmierten Bronzeträhern.

Praktisch:

Entriegelung in drei Varianten:

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

Kompakt und effizient:

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

Sicher:

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



BAUREIHE SDN



BAUREIHE SWN



BAUREIHE SDNI



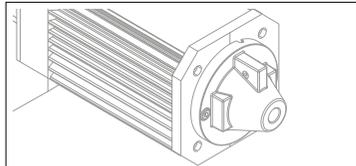
TECHNISCHE DATEN

	SWN-70-24	SDN-70-24	SDN-80-30	SDN-100-24	SDN-140-20	SDNI-120-20*
WELLE Ø (mm)	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4/31,75	25,4/31,75
MAX. DREHMOMENT (Nm)	70	70	80	100	140	120
NOMINALES DREHMOMENT (Nm)	70	70	80	100	140	120
GEHOBENES GEWICHT** (kg)	250	300	350	450	600	500
ABTRIEBSDREHZAH (U/min)	24	24	30	24	20	20
MOTORLEISTUNG (kW)	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,90
ENDSCHALTERBEREICH (U/min)	15	15	15/40	15	15/40	15/40
BETRIESSPANNUNG (V/Hz)	1x230 V - 50 Hz	3x230 V / 3x400 V - 50 Hz			1x230 V - 50 Hz	
EINSCHALTDAUER	S 3 - 25%				S 3 - 60%	
BETRIEBSTEMPERATUR (°C)				-5 ÷ +40		
SCHALLPEGEL dB(A)				<70		
SCHUTZART (IP)				54		
GEWICHT (kg)	13,2			18		20

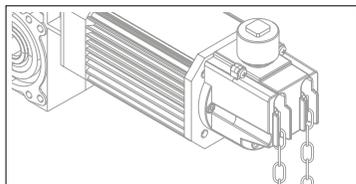
*mit integriertem Umrichter

**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.

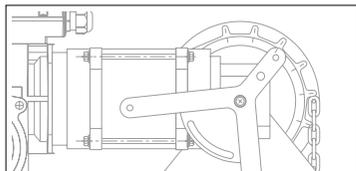
MANUELLER BETRIEB



NOTBETÄTIGUNG MIT KURBEL (BAUREIHE KU) UND SEILZUGENTRIEGLUNG IM NOTFALL (BAUREIHE E)

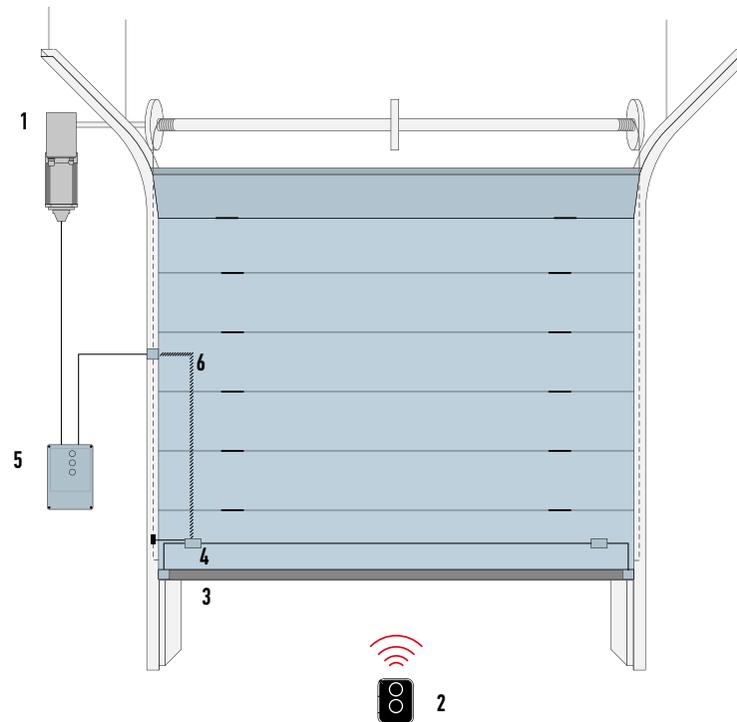


NOTBETÄTIGUNG MIT KETTE (BAUREIHE KE)



NOTBETÄTIGUNG MIT KETTE (BAUREIHE KE2)

MONTAGEZEICHNUNG



SEKTIONALTOR

1. ANTRIEB SWN/SDN/SDNI
2. SENDER
3. SCHALTLEISTE
4. ABZWEIGDOSE
5. STEUERUNG
6. SPIRALKABEL

RDFN/RDN

Elektromechanischer Antrieb für Rolltore mit integrierter Bremse und mechanischem oder elektronischem Endschalter, Notkette (Baureihe KE2) oder Notkurbel (Baureihe KU) und integrierter Fangvorrichtung.

Einfache Montage:

Der Getriebemotor ist direkt auf die Welle des Rolltors zu montieren (Ø 30 mm, Ø 40 mm, Ø 55 mm). Anschlusskabel mit Steckverbindern vereinfachen die Elektroinstallation.

Kompakt und effizient:
Drehmoment bis 1.400 Nm, Drehzahl bis 30 U/min.

Höchste Sicherheit:
Dank der bereits integrierten Fangvorrichtung und der Möglichkeit, Sicherheitsvorrichtungen wie optische oder 8,2 kΩ Schaltleisten anzuschließen. Antriebe, die in Sicherheit und Technologie mit den neuesten Europäischen.

Praktisch:
Entriegelung in zwei Varianten:

- Notkurbel
- Notkette – die optimale Lösung für jede Anwendung.

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

Befestigung, sowie Einschweißwellen und -ronden erhältlich.



BAUREIHE RDFN



TECHNISCHE DATEN	RDFN-80-30	RDFN-140-20	RDFN-250-15	RDFN-400-15	RDFN-550-15	RDFN-750-9.5	RDFN-850-12	RDFN-1100-12	RDFN-1400-9
WELLE Ø (mm)	30	30	30	40	40	40	55	55	55
MAX. DREHMOMENT (Nm)	80	140	250	400	550	750	850	1100	1400
NOMINALES DREHMOMENT (Nm)	80	140	250	400	550	750	850	1100	1400
ABTRIEBSDREHZAH (U/min)	30	20	15	15	15	9.5	12	12	9
MOTORLEISTUNG (kW)	0,55	0,55	0,75	1,1	1,5	1,5	2,2	3	2,2
ENDSCHALTERBEREICH (U/min)	15/40	15/40	15	15/40	15/40	15/40	15/40	15/40	15/40
STROMVERSORGUNG (V-Hz)	3x400 V - 50 Hz								
EINDSCHALTDAUER	S 3 - 60%								
BETRIEBSTEMPERATUR (°C)	-5 ÷ +40								
SCHALLPEGEL dB(A)	<70								
SCHUTZART (IP)	54								
GEWICHT (kg)	14,5	19	24	24	24	28	80	87,5	84

Getriebe mit integrierter, Drehzahl- und lageunabhängiger Fangvorrichtung.

Please double check with the technical department!

In the past the RD-motors have been without parachute, were only available with 24rpm and had different turns of limit switch!

MAX. TORGEWICHT (KG):

SIEDEROHR EN 10220 (mm)

GETRIEBEMOTOREN DER BAUREIHE RDFN	101.6X3.6			108.0X3.6			133.0X4			159.0X4.5			177.8X5			193.7X5.4			219.1X5.9			244.5X6.3			273.0X6.3			298.5X7.1			323.9X7.1		
	Torhöhe bis	3 m	5 m	7 m	3 m	5 m	7 m	3 m	5 m	7 m	3 m	5 m	7 m	3 m	5 m	7 m	3 m	5 m	7 m	3 m	5 m	7 m	3 m	5 m	7 m	3 m	5 m	7 m	3 m	5 m	7 m		
RDFN-80-30	99	84	74	98	83	74	89	79	71	81	74	68	75	70	65	70	67	63	62	62	59	56	56	55	-	-	-	-	-	-	-		
RDFN-140-20	174	147	131	171	146	130	157	139	125	143	130	119	132	124	114	122	117	110	109	108	104	92	91	90	89	89	89	82	82	82	76	76	76
RDFN-250-15	310	263	263	306	261	232	281	248	223	256	232	213	236	221	204	218	209	197	195	194	185	176	176	172	159	159	159	147	147	147	136	136	136
RDFN-400-15	497	422	378	490	418	371	449	397	357	409	372	341	378	354	327	350	335	315	312	310	297	282	282	276	255	255	255	235	235	235	217	217	217
RDFN-550-15	684	580	514	675	574	511	618	546	491	563	512	469	519	486	450	481	461	433	430	427	408	388	388	379	351	351	351	323	323	323	299	299	299
RDFN-750-9,5	932	791	701	920	783	696	843	744	669	767	698	640	708	663	613	656	629	590	586	582	557	530	530	517	478	478	478	440	440	440	408	408	408
RDFN-850-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	870	791	725	803	752	695	743	713	669	664	660	631	600	600	586	542	542	542	499	499	499	462	462	462
RDFN-1100-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1126	1024	939	1039	973	900	962	922	866	860	854	817	777	777	758	702	702	702	645	645	645	598	598	598
RDFN-1400-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1433	1303	1195	1322	1238	1145	1224	1174	1102	1094	1087	1039	989	989	965	893	893	893	821	821	821	761	761	761

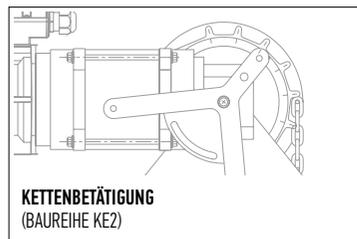
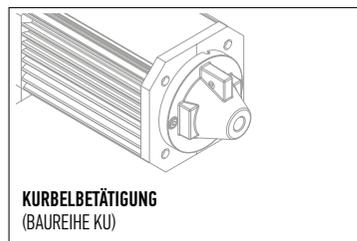
Die Tabelle gilt für einwandige Profile (Dicke 20 mm).

Im Falle, dass z.B. doppelwandige, dickere oder hohe Profile verwendet werden, müssen die Dimensionen (Maße) beim Wickeln berücksichtigt werden. In diesem Falle fällt das größte Drehmoment nach 1-2 Umdrehungen an!

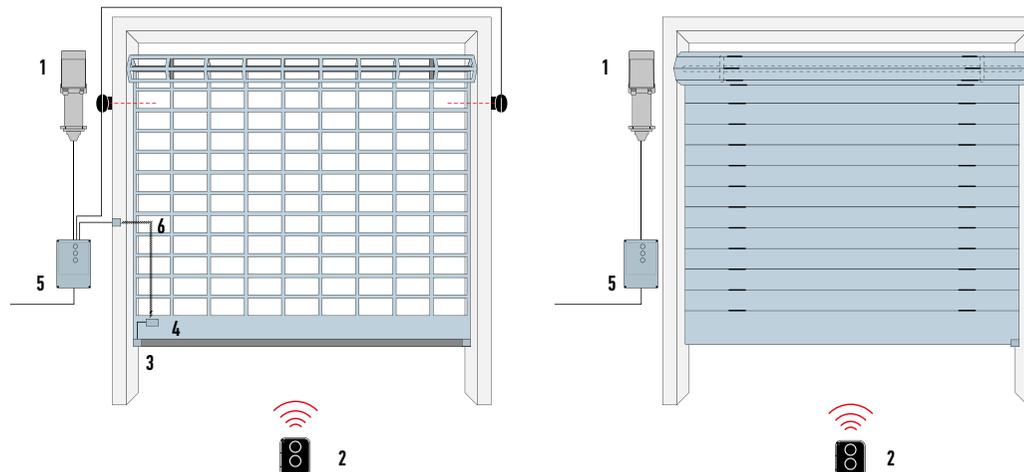
Für normale Rolltore sind 20% Reibungsverlust in der Tabelle berücksichtigt. Die Proportionen an Toren sollten generell überprüft werden, falls z.B.

Beschichtungen, 2-wandige Profile, Tore mit großer Höhe oder schwierige Eingangssituationen vorliegen, die eventuell andere Kraftverhältnisse oder zusätzliche Reibungsverluste bedingen könnten (wie z.B. Torbreite größer als Torhöhe).

MANUELLER BETRIEB



MONTAGEZEICHNUNG



TORE

1. ANTRIEB RDFN/RDN 2. SENDE
3. SCHALTLEISTE 4. ABZWEIGDOSE
5. STEUERUNG 6. SPIRALKABEL

HDFN/HDFNI

Kompakt und effizient:
Drehmoment bis 300 Nm, Drehzahl bis 140 U/min bei 50 Hz.

Praktisch:
Notbedienung mit Kurbel.

Höchste Sicherheit:
Dank der bereits integrierten Fangvorrichtung und der Möglichkeit, Sicherheitsvorrichtungen wie optische oder 8,2 kV Schaltleisten anzuschließen.

Antriebe, die in Sicherheit und Technologie mit den neuesten Europäischen Vorschriften und Richtlinienkonform sind
Empfohlene Steuerung Serie UST1-FU mit integriertem Frequenzumrichter.

Elektromechanischer Antrieb für Schnellaufitore mit oder ohne integriertem Frequenzumrichter, elektronischen Endschaltern, Notkurbel (Baureihe KU), integrierte Fangvorrichtung, Bremse und Befestigung.

Einfache Montage:

Die Antriebe der Baureihe HDFN/HDFNI sind direkt auf die Welle des Tors zu montieren (Ø 25 mm, Ø 30 mm und Ø 40 mm). Die Antriebe der Baureihe HDFNI sind mit einem fertig verdrahteten Kabel ausgestattet und können im Plug-and-Play-Modus an die Steuerungen der Baureihe D-Pro angeschlossen werden.



BAUREIHE HDFNI

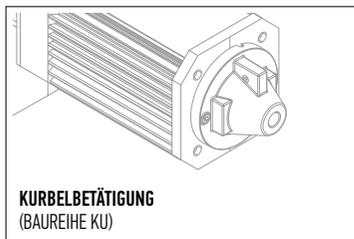


TECHNISCHE DATEN

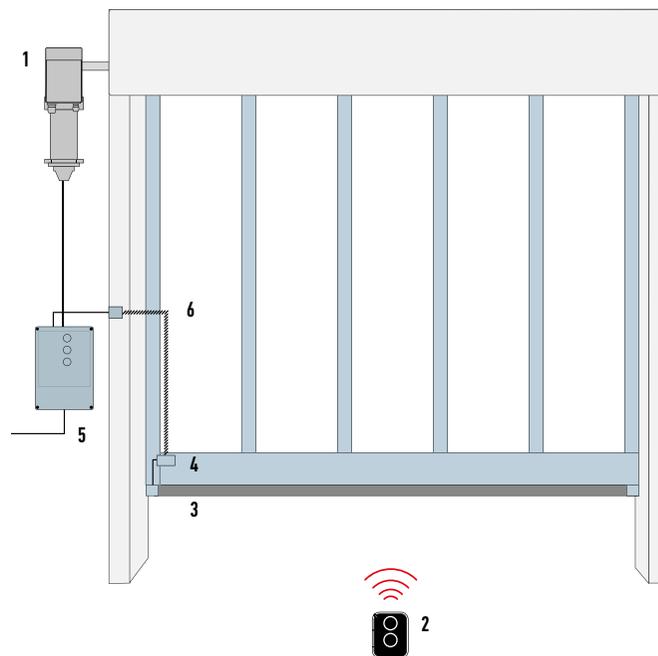
	HDFN-35-140	HDFN-45-95	HDFN-60-140	HDFN-80-90	HDFNI-35-140*	HDFNI-45-90*	HDFNI-80-90*	HDFNI-60-140*	HDFNI-120-140*	HDFNI-160-95*	HDFNI-220-70*	HDFNI-300-45*
WELLE Ø (mm)	25/30				25/30				30/40			
MAX. DREHMOMENT (Nm)	35	45	60	80	35	45	80	60	120	160	220	300
NOMINALES DREHMOMENT (Nm)	35	45	60	80	35	45	80	60	120	160	220	300
ABTRIEBSDREHZAHL (U/min)	140	95	140	90	140	90	90	140	140	95	70	45
MOTORLEISTUNG (kW)	0,75	0,55	1,1	0,9	0,75	0,9	0,9	1,1	2,2	2,2	2,2	2,2
ENDSCHALTERBEREICH (U/min)	15				15				20			
BETRIEBSSPANNUNG (V/Hz)	3x400 V - 50 Hz								1x230 V - 50 Hz			
EINSCHALTDAUER	S 3 - 60%								S 3 - 60%			
BETRIEBSTEMPERATUR (°C)	-5 ÷ +40								-5 ÷ +40			
SCHALLPEGEL dB(A)	<70								<70			
SCHUTZART (IP)	54								54			
GEWICHT (kg)	16	16	17	17	20				26			

*Die Drehmomente können je nach Art der Installation von den angegebenen Werten abweichen..

MANUELLER BETRIEB



MONTAGEZEICHNUNG



SCHNELLAUFTORE

1. ANTRIEB HDFN/HDFNI 2. SENDE R
3. SCHALTLEISTE
4. ABZWEIGDOSE 5. STEUERUNG 6. SPIRALKABEL

ELECTRICAL ACCESSORIES

SBA, Sensor zur automatischen Einstellung der unteren Endlage.

Nur für Ausführungen mit elektronischem Endschalter.

Intelligent: Patentierte Lösung, die z.B. bei Änderung des Bodens oder schlechtem Schließen der Tore (aufgrund von Abnutzung oder sonstigen Gründen) die Position der unteren Endlage automatisch ändert.



NDA012

Präzise: Die neue Position wird in der Steuerung registriert und bei der nächsten Bewegung des Tors wiederholt.

Flexibel: Funktioniert in Kombination mit allen Motoren Nice Industrial sowie den Steuerungen UST1K, UST1-FU und UST1 (mit Zusatzmodul K4).



920091000010
NDA011



NDA013



NDA010



920132111001



920081155516



920811000010



920821000010

ART.-NR.	BESCHREIBUNG
NDA012	TORDOSE MIT SBA-SENSOR UND PLATINE, STECKBAR MIT BOHRUNG 16 mm FÜR ANSCHLUSS SPIRALKABEL
920091000010	TORDOSE MIT KLEMME UND BOHRUNG 16 mm FÜR ANSCHLUSS SPIRALKABEL
NDA011	TORDOSE MIT PLATINE, STECKBAR, INKL. BOHRUNG 16 mm FÜR ANSCHLUSS SPIRALKABEL
NDA013	TORDOSE MIT PLATINE, STECKBAR, OHNE BOHRUNG IM DECKEL
NDA010	TORDOSE MIT INTEGRIERTEM DRUCKWELLENSCHALTER FÜR DEN EINSATZ VON PNEUMATISCHEN SCHALTLEISTEN

ART.-NR.	BESCHREIBUNG
920132111001	FOTOZELLENPAAR, Ø 11,5 mm FÜR OPTISCHE SCHALTLEISTE, EINSCHLIESSLICH ADAPTER VON 11,5 AUF 22 mm. FÜR TÜREN MIT EINER BREITE VON BIS ZU 7 m (ANSCHLUSSKABEL LÄNGE 10,5 m - 1 m)
920081155516	SPIRALKABEL 5-ADRIG, 0,8 m GEWENDELT, 1,6 m UNGEWENDELT, FÜR DEN ANSCHLUSS VON SCHALTLEISTEN, OPTISCH ODER MIT WIDERSTAND
920811000010	SCHLAFFSEILSCHALTER, KOLBENFORM
920821000010	SCHLAFFSEILSCHALTER, SEILBRUCHSICHERUNG

ERA ONE

Das System Era One enthält Sender mit 1, 2, 4 und 9 Kanälen und Empfänger zum Einstecken, vorverkabelt, mit oder ohne eingebautem Sender.

433,92 MHz Rolling Code, Verwaltung der Identitätscodes und Zertifikate, Selbsterlernung, mit integriertem Proximity-Empfänger, mit Codierung O-Code 72 Bit, auch mit den Empfängern mit Nice FloR kompatibel.

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

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



ERA-ONE-SENDER

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	STCK./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

TECHNISCHE DATEN DES SENDERS

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

- mit **Anschluss**, 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 Beregnungssysteme oder sonstige Stromkreise.**

Kosteneffizient und praktisch:

Die Empfänger OXIT/OXITFM, OX2T/OX2TFM und OX4T sind mit einem integrierten Sender ausgestattet, wodurch der Zugriff auf Funkcodes mittels

der O-Box-Multifunktionschnittstelle auch an unzugänglichen Positionen möglich ist.

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, DEN FUNKTIONEN DES OPERA-SYSTEMS

ZUM EINSTECKEN	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	STCK./PACK.
	OXI	4 KANÄLE OHNE INTEGRIERTEN SENDER	1
	OXIT	4 KANÄLE MIT INTEGRIERTEM SENDER	1

UNIVERSAL VORVERKABELT

	OX2	2 KANÄLE OHNE INTEGRIERTEN SENDER	1
	OX2T	2 KANÄLE MIT INTEGRIERTEM SENDER	1
	OX4T	4 KANÄLE MIT INTEGRIERTEM SENDER	1

868,46-MHz-EMPFÄNGER, MIT DEN FUNKTIONEN DES OPERA-SYSTEMS

ZUM EINSTECKEN	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	STCK./PACK.
	OXIFM	4 KANÄLE OHNE INTEGRIERTEN SENDER	1
	OXITFM	4 KANÄLE MIT INTEGRIERTEM SENDER	1

UNIVERSAL, VORVERKABELT

	OX2FM	2 KANÄLE OHNE INTEGRIERTEN SENDER	1
	OX2TFM	2 KANÄLE MIT INTEGRIERTEM SENDER	1

EINFACHE LÖSUNGEN FÜR ALLE BEDÜRFNISSE

Nice bietet einfache und zuverlässige Automatisierungen für Tore, Schranken, Markisen, Rollläden, Alarm- und Beleuchtungssysteme.

FÜR MARKISEN, ROLLLÄDEN
UND JALOUSIEN

FÜR ALARMANLAGEN

FÜR
GARAGENTORE

FÜR SCHIEBE- UND DREHTORE
UND FÜR STRASSENSCHRANKEN





FÜR
BEREGNUNGSSYSTEME

FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEME

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



Nice Love Earth

Nice cares for the environment.
Using natural paper it avoids excessive use
of raw materials and forest exploitation.
Waste is reduced, energy is saved
and climate quality is improved.

Nice

Nice SpA
Oderzo TV Italia
Ph. +39.0422.85.38.38
info@niceforyou.com

Find out more about Nice
products and services on the website:
www.niceforyou.com