



SCHIEBETORANTRIEBSSYSTEM NIKO

STEUERUNG

SICHERHEITZUBEHÖR

www.niko.world



Smart Move 350





Layout, Zusammensetzung, technische Änderungen
sowie Druck- und Satzfehler vorbehalten.
Abbildungen und technische Dokumentation
können vom Original abweichen.
Alle Preise exkl. MwSt.

Seit **über 20 Jahren** dreht sich in unserem Unternehmen alles rund um die Themen **Beschläge, Tortechnik, Schienensysteme und Materialhandling**.

Wir bieten ein **österreichweites Vertriebsnetzwerk**, zusammen mit **Beratung, Montage, Wartungen und Reparaturen** von Toren und Antriebstechnik, somit ein Convenience-Paket für unsere Kunden.

Komfort, der begeistert – Sicherheit, die man fühlt! Dies sind unter anderem Leitsätze unserer Partnerfirmen. Mit diesem Ansporn wählen wir unsere Produkte und Lösungen für Ihre Anforderungen.

Quality in Motion ist unser Ziel.

Lassen Sie sich von uns inspirieren und profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung eines serviceorientierten Unternehmens.



ZEICHENERKLÄRUNG



NEUHEITEN 2021



Antriebe, die entsprechend den EURONORMEN für Schließkräfte getestet wurden.



WIRELESS Produkt – batteriebetriebenes Funkgerät



24 V DC Getriebemotoren eignen sich für den INTENSIVEN BETRIEB und funktionieren auch bei Stromausfall. Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte werden mit Niederspannung betrieben.

SICHERHEIT

VON EN 12453 – EN 12445 BESCHRIEBENES UMFELD

ANLAGE UND BENUTZER	BEFEHLSGEBER			
	Ohne selbsthaltenden Taster	Übertragung von Impulsen, Kontrolle der Anlage über Steuerpult	Übertragung von Impulsen ohne Kontrolle der Anlage über Steuerpult (Funkbetrieb)	Automatischer Betrieb (über Impulse)
Privater Bereich Unterwiesener Benutzer	A	C	C	C + D
Privater Bereich Nicht unterwiesener Benutzer	C	C	C + D	C + D
Öffentlicher Bereich Unterwiesener Benutzer	B	C	C + D	C + D
Öffentlicher Bereich Nicht unterwiesener Benutzer	-	C + D	C + D	C + D

5

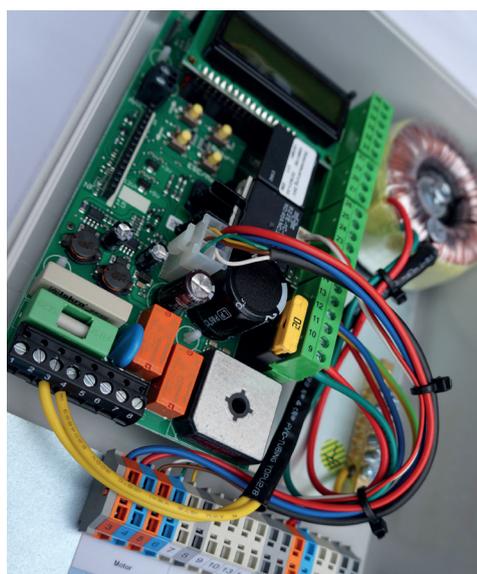
GEMÄSS EN 12453 – EN 12445 VORGESCHRIEBENE SICHERHEITSGERÄTE

- A** Benutzer anwesend (mit automatischer Sperre des Befehlsgebers).
- B** Benutzer anwesend (mit manueller Sperre des Befehlsgebers).
- C** Mechanische (Sicherheitsleisten) und elektronische (Encoder) Sicherheitsgeräte. Es muss überprüft werden, ob sie dem Standard der maximalen Schließkräfte entsprechen. Diese Standards werden von den technischen Bezugsnormen festgelegt.
- D** IR-Lichtschranken ermöglichen die Hinderniserfassung im Aktionsfeld des Antriebs.



EURONORMEN

EN 12453 – EN 12445



6

Die Richtlinien EN 12453 und EN 12445 legen die Konformitäts- und Sicherheitsanforderungen für automatisch angetriebene Tore fest, die während des Betriebs in Kontakt mit Personen kommen können. Sie ermöglichen die Festlegung aller für die sichere Anlagennutzung durch den Benutzer notwendigen technischen Lösungen.

EINE ANLAGE KANN

- **SICH IN EINEM PRIVATEN (und abgegrenzten) BEREICH BEFINDEN**
- **SICH IN EINEM ÖFFENTLICHEN BEREICH BEFINDEN** oder an einen öffentlichen Bereich angrenzen, auch wenn sie sich in einem privaten Bereich befindet.

DER BENUTZER KANN

• UNTERWIESEN SEIN

Ein Benutzer ist unterwiesen, wenn er Anweisungen über den Betrieb der Anlage erhalten hat. Üblicherweise betreibt ein unterwiesener Benutzer eine Anlage, die sich in einem privaten Bereich befindet.

• NICHT UNTERWIESEN SEIN

MÖGLICHE BEFEHLSGEBER

• OHNE SELBSTHALTUNG.

(Totmannbetrieb – Benutzer anwesend).

Die Anlage wird nur über Taster oder Schalter mit automatischer Rückstellung betrieben (um die Anlage zu betreiben, wird ein Taster gedrückt. Wenn der Taster losgelassen wird, stoppt der Antrieb). Der Benutzer sieht den Antrieb.

• ÜBERTRAGUNG VON IMPULSEN UND KONTROLLE DER ANLAGE ÜBER STEUERPULT.

Der Schaltbefehl erfolgt über Impulse, die von einem Steuerpult aus, von dem man die Anlage überwachen kann, übertragen werden. Es ist kein selbsthaltender Taster nötig, d. h. der Taster bzw. Schalter verfügt nicht über eine automatische Sperre.

• HANDSENDER (Übertragung von Impulsen ohne Kontrolle der Anlage über Steuerpult).

Jedem Impuls entspricht eine Funktion (auf, zu, stopp usw).

• AUTOMATISCHER BETRIEB (über Impulse).

Jedem Impuls entspricht ein Betriebszyklus und nicht eine einzelne Funktion (auf, zu).



INHALT

Zeichenerklärung	4
Sicherheit.....	5
Euronormen	6

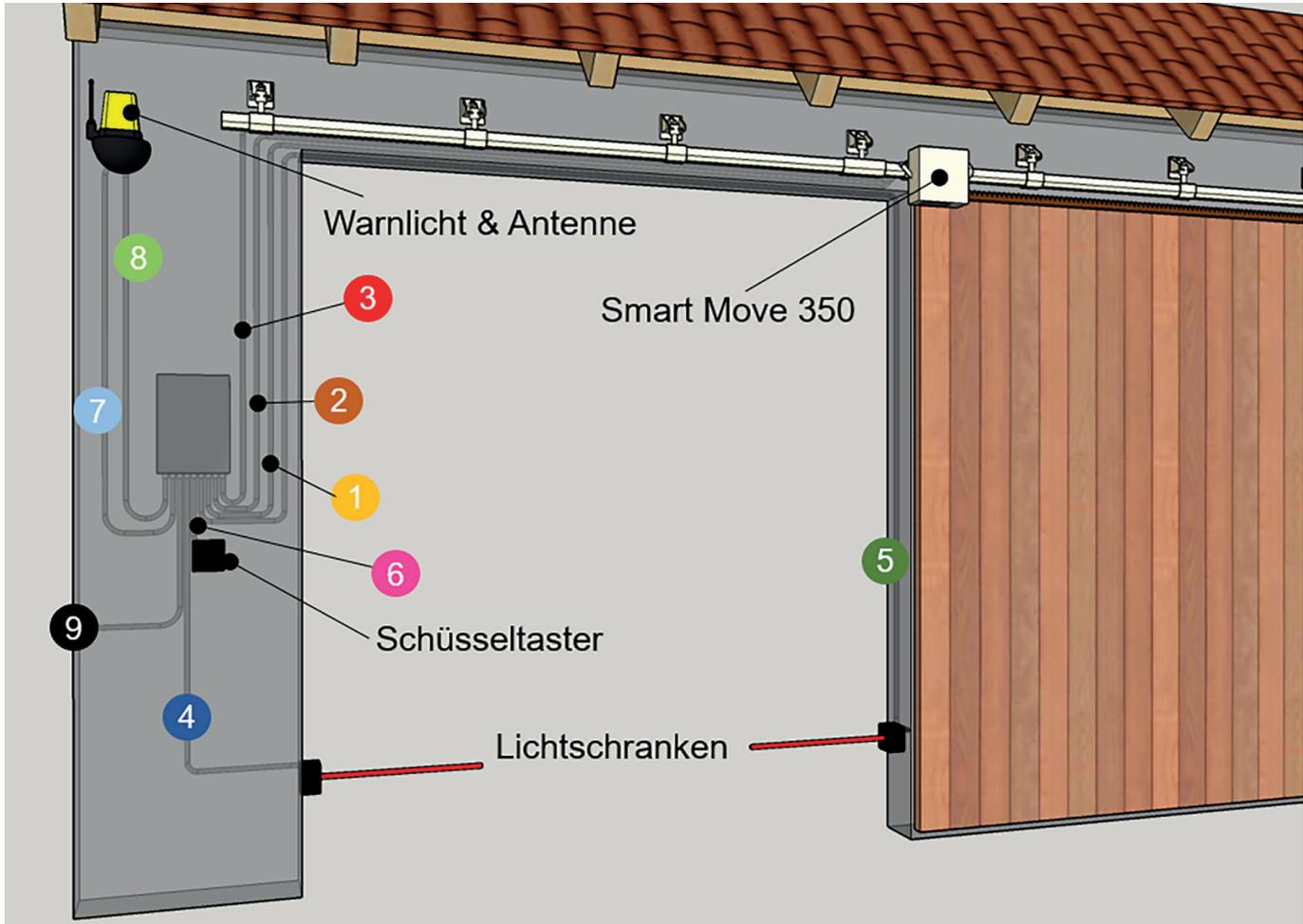
SMART MOVE 350 / ZUBEHÖR

Schiebetorverkabelung	8
Smart Move 350 T	9
Planungsdetails	10
Smart Move 350 T Basis Sets.....	11
Smart Move 350 T Zubehör	12
Sicherheitszubehör	13
NIKO Kit RX/TX	14
Bedienelemente und Funksysteme	15
Planungshilfe	17

NIKO-SORTIMENTSÜBERSICHT

Lösungen für Türen, Tore, Materialmanipulation, Personensicherung, Heben und Transportieren	18
--	----

SCHIEBETORVERKABELUNG



8

KABEL FÜR STANDARDMONTAGE

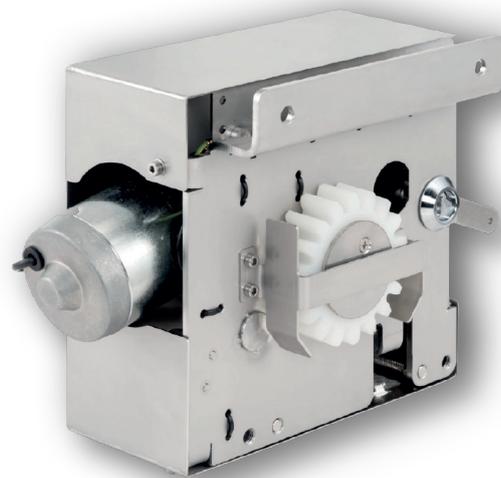
Kabeltypen	Code	>10m
Motorleitung	1	2 x 1,5 mm
Systemlicht 230V	2	3 x 0,75 mm
Steuerleitung 24V	3	12 x 0,5 mm
Lichtschrankenempfänger-Kabel	4	4 x 0,75 mm
Lichtschrankensender-Kabel	5	3 x 0,75 mm
Schlüsseltaster-Kabel	6	4 x 0,75 mm
Antennenkabel	7	RG58
Warnlicht-Kabel	8	2 x 0,75 mm
Netzstromkabel 230V (eingebaut mit Schuko)	9	3 x 1,5 mm

SMART MOVE 350 T

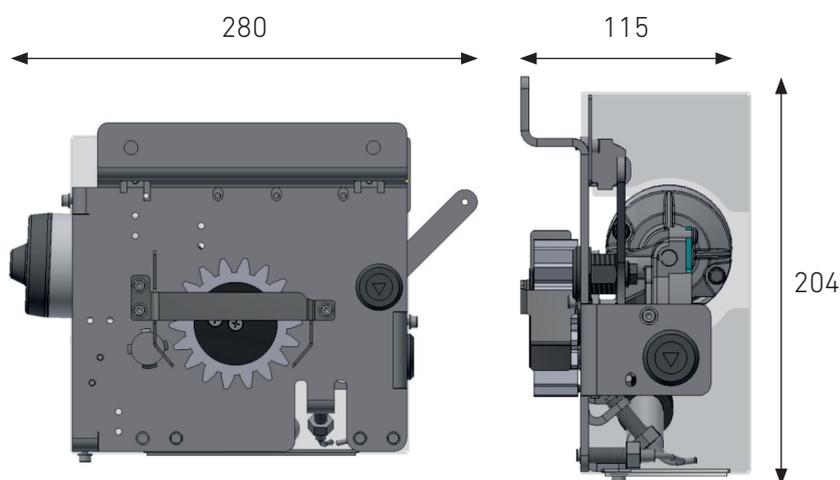


Ideal für Schiebetore in landwirtschaftlichen Gebäuden

- Smart Move 350 T ist für Schiebetorbeschläge mit Wandmontage geeignet
- Torflügel bis 350 kg geeignet
- Kraftabschaltung nach EN12453
- Feuerwehrdreikant und Hebel (demontierbar) für Notentriegelung
- Schlanke Bauform, 280 x 204 x 115 mm (B x H x T)
- Rostfreies Edelstahlgehäuse
- Soft Stop System
- Induktive Endschalter
- Motorspannung 24 V
- Menügeführte programmierbare Motorsteuerung
- Der Smart Move 350 ist über Handsender, Schüsseltaster verkabelt oder Funk, sowie mit App über das Smart Phone steuerbar



Abmessungen (mm)



9

TECHNISCHE DATEN

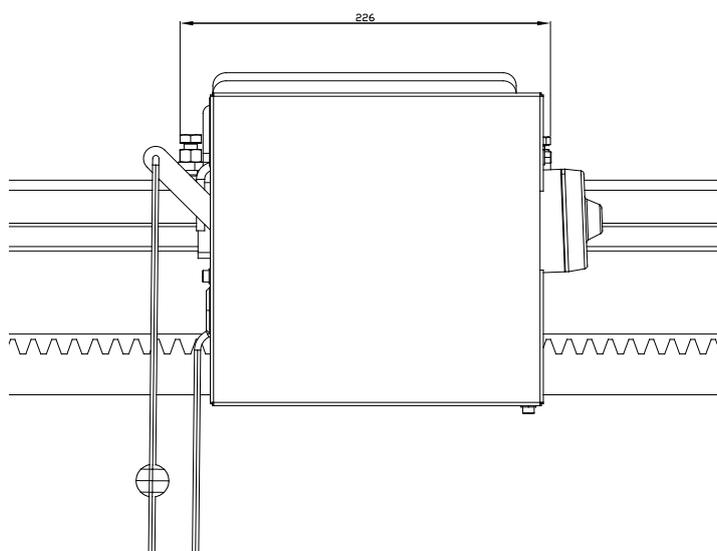
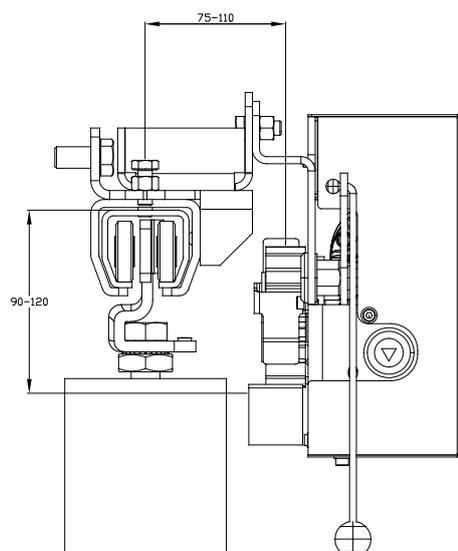
SMART MOVE 350

Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor	24 V DC
Motorleistung	40 W
Einschaltdauer	40 %
Öffnungsgeschwindigkeit	bis 12 m / min
Motordrehzahl	45 RPM
Max. Torgewicht	350 kg

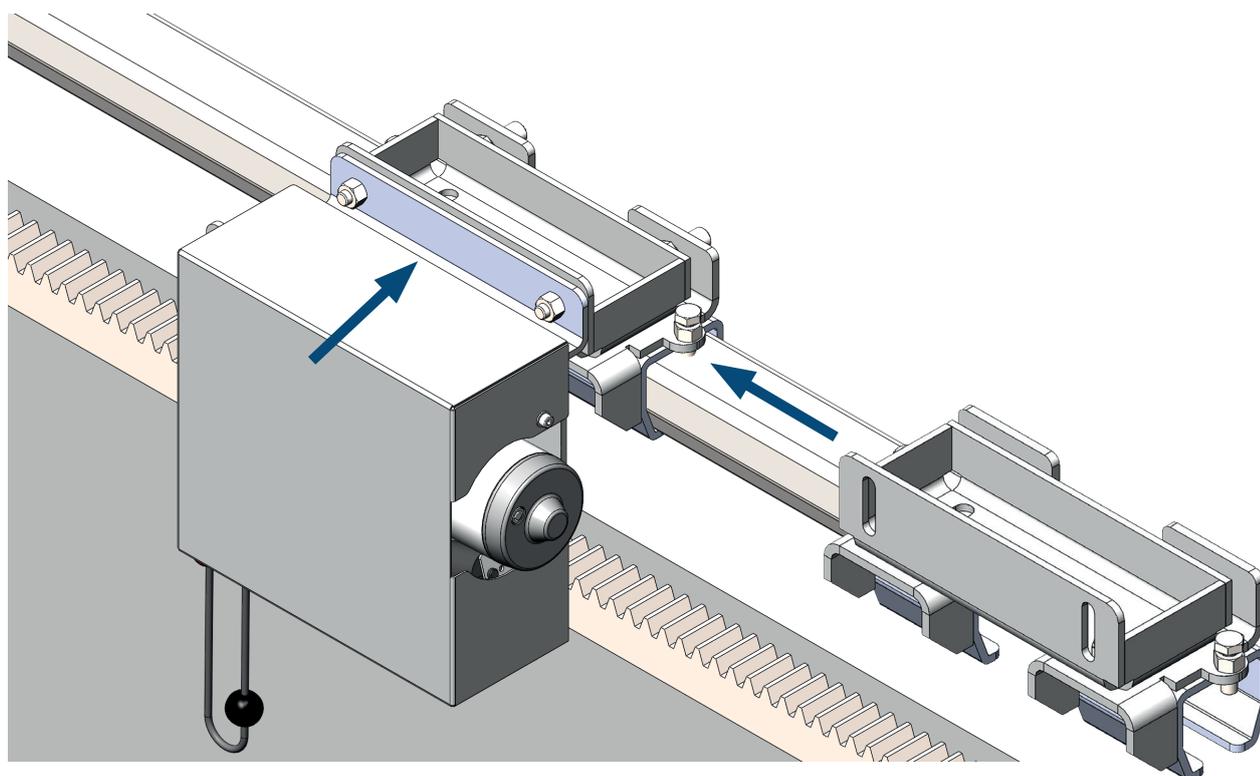
PLANUNGSDetails

Einstellmöglichkeiten

Die NIKO Smart Move Konsole lässt sich in der Höhe, Tiefe und seitlich entlang der Laufschiene verstellen. Die angegebenen Maße sind minimale und maximale Angaben.



10



Zeichnungen in dwg (2D) und Step (3D) unter office.at@niko.eu.com anfordern.

NIKO[®]

SMART MOVE 350 T BASIS SETS

Geeignet für Schiebetore mit Wandmontage

SMART MOVE 350 T SET 23.000			
Art.-Nr.	Beschreibung	Menge	
SM350.1  	Smart Move 350 Antriebsmotor für hängende Schiebetore, zur Wand- oder höhenverstellbaren Konsolenmontage	1	
23.B27	Montagekonsole T für Smart Move 350 T inkl. Befestigungsmuffenset L/R zur Montage auf 23.000 Niko Laufschienen, Torgewicht bis 200 kg	1	
NIBF350.1	Motorsteuerung mit verschiedenen Anschlüssen für Licht, Sicherheitszubehör und Steuerungsmodule, mit Kabel 1500 mm und Schuko-Stecker	1	
2PSZ	Handsender Victory 2 Kanal 433,92 Mhz Rolling-Code-System mit Kopierschutz, jede Taste ist frei programmierbar, Metallgehäuse mit INOX-Effekt, Codesystem KEELOQ 4.294.976, 296 Kombinationen, Reichweite bis 130 m, geeignet für Fremdanlagen	1	
NANO1 	Universalempfänger Serie Victory, 1 Kanal, 433,92 Mhz, 12-24 V AC – DC, 15 Benutzer programmierbar, in der Steuerung eingebaut	1	
X5.SMT23	Smart Move 350 T Set 23.000	exkl. MwSt.	€ 1.593,00

SMART MOVE 350 T SET 24.000			
Art.-Nr.	Beschreibung	Menge	
SM350.1  	Smart Move 350 Antriebsmotor für hängende Schiebetore, zur Wand- oder höhenverstellbaren Konsolenmontage	1	
24.B27	Montagekonsole T für Smart Move 350 T inkl. Befestigungsmuffenset L/R zur Montage auf 24.000 Niko Laufschienen, Torgewicht bis 350 kg	1	
NIBF350.1	Motorsteuerung mit verschiedenen Anschlüssen für Licht, Sicherheitszubehör und Steuerungsmodule, mit Kabel 1500 mm und Schuko-Stecker	1	
2PSZ	Handsender Victory 2 Kanal 433,92 Mhz Rolling-Code-System mit Kopierschutz, jede Taste ist frei programmierbar, Metallgehäuse mit INOX-Effekt, Codesystem KEELOQ 4.294.976, 296 Kombinationen, Reichweite bis 130 m, geeignet für Fremdanlagen	1	
NANO1 	Universalempfänger Serie Victory, 1 Kanal, 433,92 Mhz, 12-24 V AC – DC, 15 Benutzer programmierbar, in der Steuerung eingebaut	1	
X5.SMT24	Smart Move 350 T Set 24.000	exkl. MwSt.	€ 1.598,00

Bei gewerblich genutzten Toranlagen mit mehr als 25 Zyklen pro Tag empfehlen wir den Rollapparat R93 aus unserem Katalog Schwere Baubeschläge.

SMART MOVE 350 T ZUBEHÖR

SMART MOVE 350 T ZUBEHÖR		
Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis € exkl. MwSt.
KS5-SM	Kabelset 5 m Bestehend aus 1 2x 1,5 (Motorleitung), 2 3x0,75 mit Erde (Lichtleitung), 3 12x0,5 (Steuerleitung)	46,67
KS75-SM	Kabelset 7,5 m Bestehend aus 1 2x1,5 (Motorleitung), 2 3x0,75 mit Erde (Lichtleitung), 3 12x0,5 (Steuerleitung)	62,48
KS10-SM	Kabelset 10 m Bestehend aus 1 2x1,5 (Motorleitung), 2 3x0,75 mit Erde (Lichtleitung), 3 12x0,5 (Steuerleitung)	78,30



1 **2** **3** Codes siehe S. 8

12

SMART MOVE 350 T ZAHNSTANGE		
Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis € exkl. MwSt.
S6	Modul 4 aus RA6-Nylon, Glasfaser mit Stahlkern 10x10 mm mit Halterung für Schiebetore bis 600 kg Gewicht, Lasche oben, Länge 1.000 mm	22,00



SMART MOVE 350 T DREIKANTSCHLÜSSEL		
Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis € exkl. MwSt.
DKBF	Dreikantschlüssel DIN 3223	17,00



Symbolbild

SICHERHEITZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis € exkl. MwSt.
SICHERHEITSLAISTEN TYP R1 MIT ENDWIDERSTAND		
Sicherheits-Endleiste aus Gummi mit 8K2 Widerstand TYP R1. Endkappen dicht verklebt. Auf Maß produziert, inkl. Alu C-Profil und 300 mm Anschlusskabel		
KLA25R1 	Länge bis 2.500 mm	187,00



Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis € exkl. MwSt.
INFRAROTLICHTSCHRANKEN SERIE DELTA		
001DELTA-I 	Paar Lichtschranken (Unterputz) 12-24 V AC – DC mit Gehäuse. Reichweite: 20 m	96,00
001DELTA-E 	Paar Lichtschranken (Aufputz) 12-24 V AC – DC mit Gehäuse. Reichweite: 20 m	103,00



13

Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis € exkl. MwSt.
BLINKLEUCHE, 120 – 230 V AC		
001KLED	LED-Blinkleuchte	48,00
001KIAROS	Halterung für Wandmontage	9,00
ANTENNE, 433,92 MHZ		
001TOP-A433N	Stabantenne	32,00
ZUBEHÖR FÜR 001TOP-A433N 001TOP-A862N		
001TOP-RG58	Antennenkabel per m	2,38



NIKO KIT RX/TX

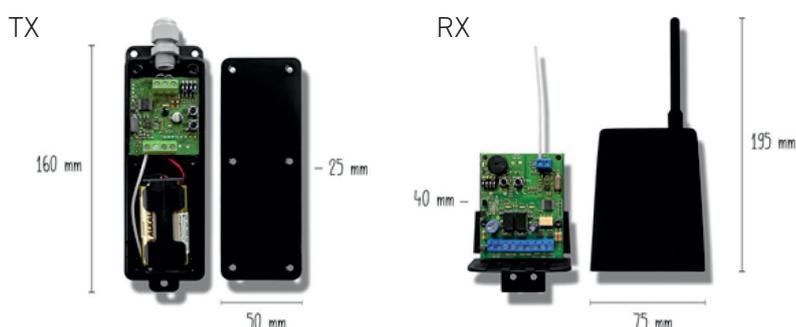
DRAHTLOSES FUNK-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM



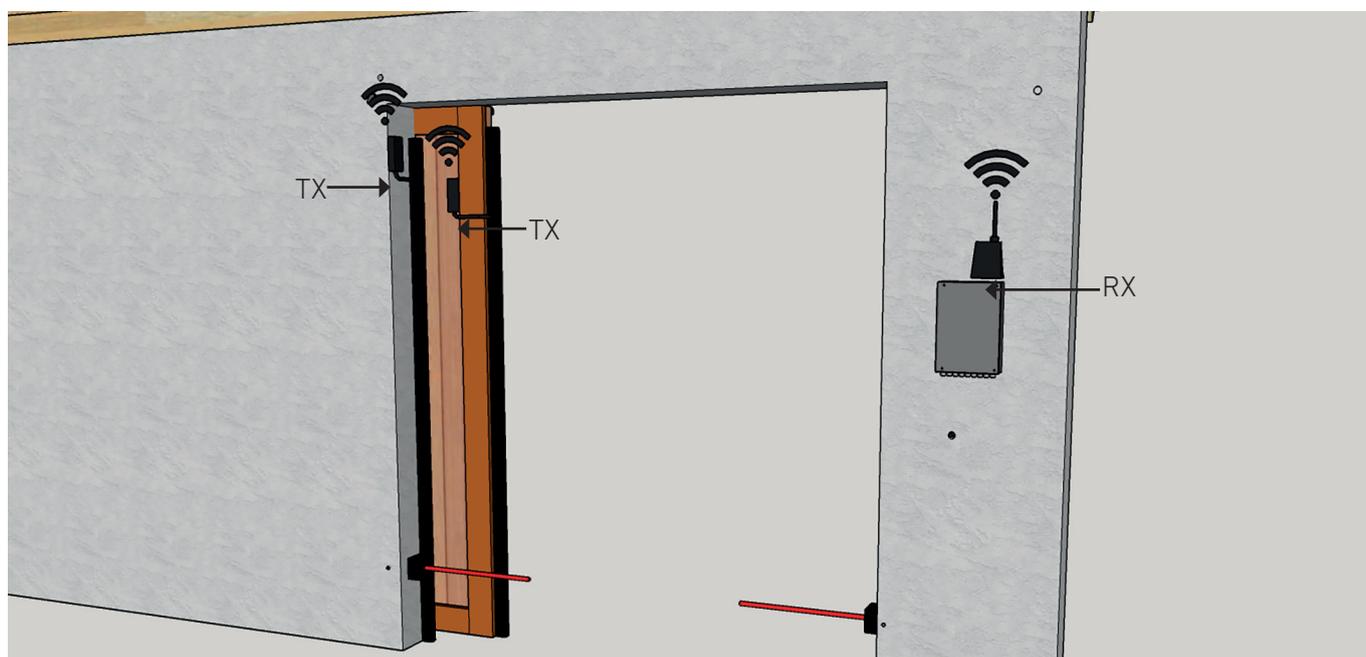
Funkübertragungssystem für Sicherheitskontaktleisten

- Für 8,2 kOhm Sicherheitsleiste.
- Lange Batterielaufzeit.
- Bis 16 Sender je Empfänger.
- Aktive und passive Bedieneinheit.

Abmessungen (mm)



14



Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis € exkl. MwSt.
FUNKÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR KONTAKTLEISTEN		
KITTransceiver 	2-Kanal-Übertragungssystem 868 Mhz für Sicherheitskontaktleiste 8,2 kOhm, 24 V AC – DC, Schutzart Ip44, bis zu 16 Sender einlernbar je Empfänger, KIT bestehend aus: 1x Sender TX – 1x Empfänger RX	150,00



BEDIENELEMENTE UND FUNKSYSTEME

Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis € exkl. MwSt.
HANDESENDER ZU 433,92 MHZ		
2PSZ	Handsender Victory 2 Kanal 433,92 Mhz Rolling-Code System mit Kopierschutz, jede Taste ist frei programmierbar	49,00
4PSZ	Handsender Victory 4 Kanal 433,92 Mhz Rolling-Code System mit Kopierschutz, jede Taste ist frei programmierbar	53,00
NANO1 	Universalempfänger Serie Victory, 1 Kanal, 433,92 Mhz, 12-24 V AC – DC, 15 Benutzer programmierbar, Abmessungen: 64 x62 x 22 mm, Schutzklasse IP 20	40,00



Standalone Geräte, Stromversorgung 12-24 V AC – DC

DIGITALE BLUETOOTH SCHALTER		
806SL-0210 	SELB1SDG1 – Bluetooth Schalter (Aufputz) mit Speicherplatz für 15 Benutzer und blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau – RAL7024	214,80
806SL-0240 	SELB1SDG2 – Bluetooth Schalter (Unterputz) mit Speicherplatz für 50 Benutzer und blauer Hintergrundbeleuchtung Grau – RAL7024	418,60



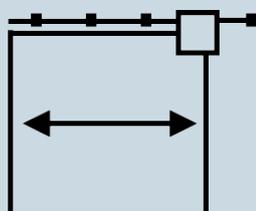
15

AUTOMATISIERUNG BT APP

Verwalten Sie Ihre Zugänge mit Bluetooth-Technologie

Das Automation BT-App stellt die Verbindung mit dem Bluetooth-Schalter her und ermöglicht die direkte Steuerung des Smart Move 350.

Die CAME Bluetooth-App steht im iOS- und Android Play Store kostenlos zum Download bereit.



BEDIENELEMENTE UND FUNKSYSTEME

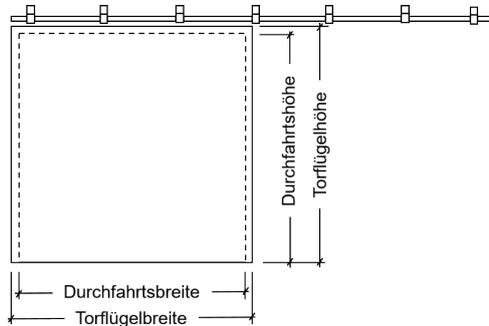
Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis € exkl. MwSt.
CODESCHLÖSSER KABELGEBUNDEN		
806SL-0150	SELT1NDG – Codeschloss (Aufputz) mit 12 Tasten und blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau – RAL7024	100,80
806SL-0160	SELT2NDG – Codeschloss (Unterputz) mit 12 Tasten und blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau – RAL7024	97,80
806SL-0230 	S0002M – Zweikanal-Auswertegerät für kabelgebundene Codetastaturen (Aufputz) IP54, 12 – 24 V AC – DC für Codeschlösser	87,50



Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis € exkl. MwSt.
SCHLÜSSELTASTER MIT DIN SCHLIESSZYLINDER		
806SL-0050 	SELD1FDG – Schlüsseltaster (Aufputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung und DIN Schließzylinder Grau – RAL7024	65,00
806SL-0060 	SELD2FDG – Schlüsseltaster (Unterputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung und DIN Schließzylinder Grau – RAL7024	61,00



PLANUNGSHILFE



Kommission / Kunde _____

Tordaten

Durchfahrtsbreite m
 Durchfahrtshöhe m
 Torflügelhöhe m
 Torflügelbreite m
 Torgewicht kg

- U-Führungsschiene für Tormontage 33.000 25x25mm (bis 200 kg) 34.000 40x40mm (bis 350 kg)
- Führungsgleitstück Bodenmontage 33.U54
- Führungsgleitstückwinkel Wandmontage 33.U53 (bis Torstärke 50 mm)
- Führungsrollen Nylon Bodenmontage 33.N58 34.N58
- Führungsrollen Nylon Wandmontage 33.N53 (bis Torstärke 50 mm)
- Torflügel ist vollflächig geschlossen (verkleidet) Tor ist teilweise offen (vergittert, ...)
- Angrenzende Wände sind vollflächig geschlossen Angrenzende Wände sind teilweise offen (Fenster, ...)

Bedienung der Toranlage

- Per Automatikbetrieb.** Das Tor wird durch einen Impuls der Bedientaste in Bewegung gesetzt und läuft nach eingestellter Zeit automatisch wieder zu.
- Per Impulsbetrieb.** Das Tor wird durch einen Impuls der Bedientaste in Bewegung gesetzt und läuft bis zum nächsten Impuls oder bis in die Endlagen.

Gewünschte Befehls- und Bedienmöglichkeiten bei Automatik- oder Impulsantrieb

- Funkanlage HandsenderStück
- Stabantenne zur Optimierung der Funkreichweite Drucktaster innen Stück
- Codetastatur AP od. UP Stück Schlüsseltaster AP od. UP Stück
- Sonstiges

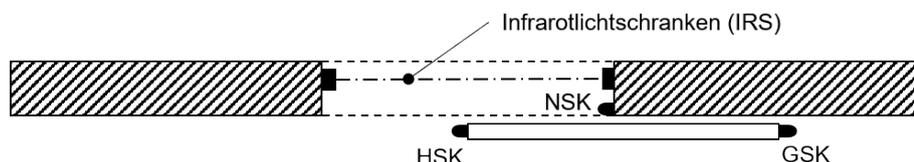
Sicherheit am Tor

- Infrarotlichtschranke in der Laibung des Durchgangs (IRS) AP od. UP
- Sicherheitsleiste SL 2,5m auf dem Torblatt der Hauptschließkante (HSK) / Sonderlängemm
- Sicherheitsleiste SL 2,5m auf dem Torblatt Gegenschließkante (GSK) / Sonderlängemm
- Sicherheitsleiste SL 2,5m in der Laibung, Nebenschließkante (NSK) Stück / Sonderlängemm
- Sicherheitsleisten-Verkabelung (Spiralkabel und sonstige Zuleitungen auf Anfrage)
- Drahtloses Funk-Übertragungssystem KITTransceiver für Sicherheitsleisten

Zubehör

- LED-Blinkleuchte Wandhalterung für LED-Blinkleuchte
- Stabantenne 433,92 MHz Stabantenne 868,35 MHz
- Antennenkabelm Motor-Kabelset-Länge 5m / 7,5m / 10m

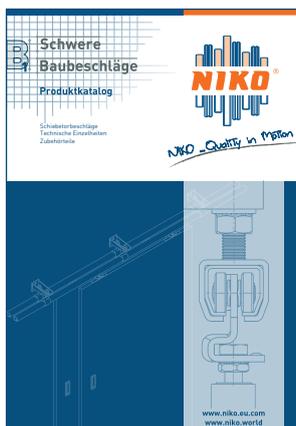
Mögliche Sicherheitseinrichtungen



LÖSUNGEN

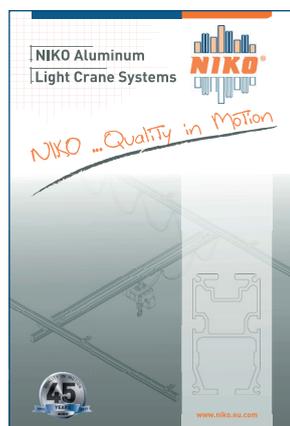
FÜR TÜREN, TORE, MATERIALMANIPULATION, PERSONENSICHERUNG, HEBEN UND TRANSPORTIEREN

Schwere Schiebetorbeschläge

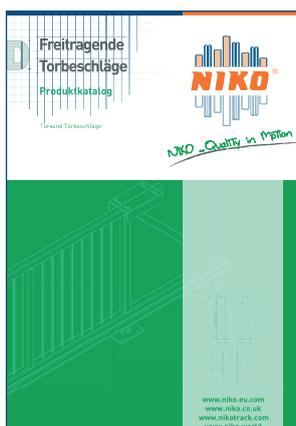


Kransysteme

18



Freitragende Torbeschläge



Leichte Schiebetorbeschläge



Fördertechnik



19

Energiezuführsysteme



Personensicherung

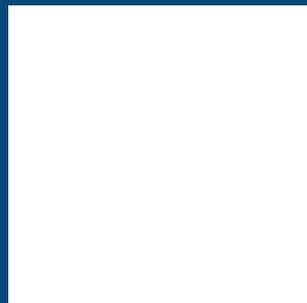




NIKO ... Quality in Motion



Die neuesten Links zur Website, Videos und Beschreibungen



www.niko.world

