# Drehtoranlagen und Zäune aus Aluminium

automatisch oder manuell betätigt...

NORPORT®

TORE ▪ ZÄUNE ▪ PFORTEN

NORPORT-Drehtoranlagen sind eine echte Neuheit. Erstmalig wurde ein 2-flügeliges Einfahrtstor aus Aluminium mit den dazu passenden Torantrieben in einem Entwicklungsprojekt zusammengefasst. Das Resultat ist eine repräsentative Drehtoranlage, die sich jeder Umgebung harmonisch anpasst.

### Elegant und dauerhaft

Die Aluminiumprofile sind pulverbeschichtet. Die senkrechten Streben sind mittig verschraubt, für beidseitig gleiche Optik.

### Motorsteuerung

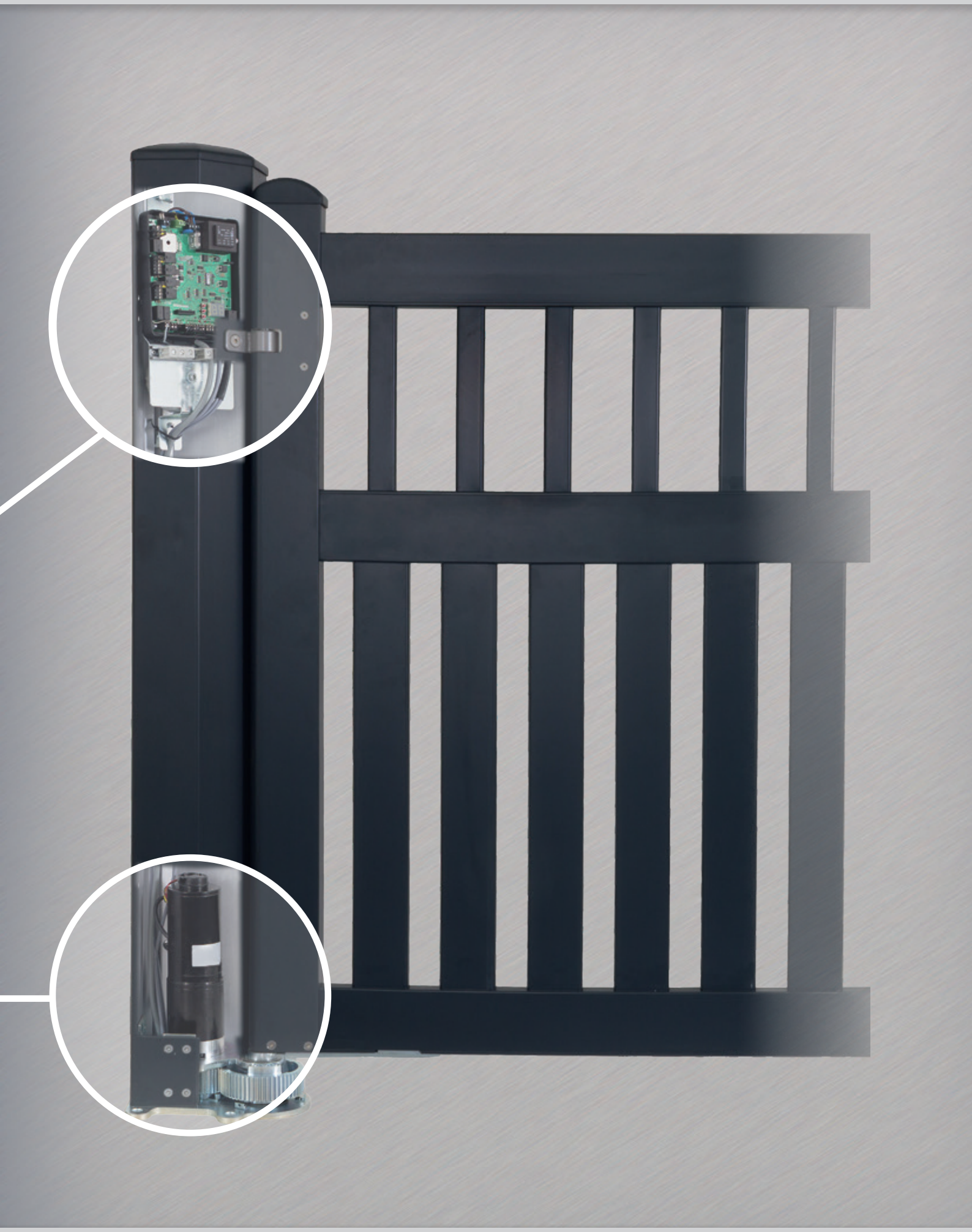
Zum komfortablen Einlernen der Funktionen wird die Motorsteuerung aus dem Torpfosten herausgezogen.

### Handsender

Jede Drehtoranlage verfügt über eine Funkfernsteuerung mit zwei Kanälen für beide Flügel oder nur den Gehflügel.

### Antriebstechnik in den Torpfosten

Die Antriebseinheiten verfügen über Soft-Start und Soft-Stopp und sind unsichtbar in den Torpfosten montiert.



# Die Vorteile

## Einfache Installation

Die Drehtoranlage ist vormontiert und anschlussfertig vorverdrahtet.
Öffnungswinkel bis 120° - auf Wunsch bis 160°.
Aufstellen, einhängen, einlernen - fertig.

## Pulverbeschichtetes Aluminium

Die hochwertigen Aluminiumprofile sind pulverbeschichtet
und in den Standardfarben weiß, grün und anthrazit sowie in allen
Sonderfarben erhältlich.

## Witterungsbeständig

Die witterungsresistente Pulverbeschichtung garantiert eine
langjährige Farbbeständigkeit.

## Hergestellt in Deutschland

NORPORT Produkte werden im Werk Tönning entwickelt und mit modernen, computergesteuerten Produktionseinrichtungen gefertigt. Sie unterliegen strengen Qualitätskontrollen.

## Geprüfte Sicherheit

Die Toranlage ist TÜV-zertifiziert nach EN-13241. Die automatische Kraftüberwachung, eine in die Torpfosten integrierte Lichtschranke und der zum Patent angemeldete Finger-Klemmschutz gewährleisten optimalen Personenschutz.

## Funkferngesteuert

Die moderne 434 MHz Funktechnik sorgt für gute Reichweiten. Der Handsender lässt sich individuell codieren. Das Gehäuse ist spritzwasser-geschützt und liegt gut in der Hand.

# Einfacher Aufbau in 8 Schritten

1

### Anlieferung auf Palette

Alle Drehtorkomponenten werden sicher verpackt auf einer Palette geliefert.

2

### Antriebseinheit montieren

Die Antriebseinheit wird mit 4 Hutmuttern auf dem Fundament befestigt.

5

### Torblatt einhängen

Das Torblatt wird auf die Antriebswelle gestellt, am oberen Scharnier eingehängt und mit einem Bolzen innenliegend fixiert.

6

### Drehtoranlage ausrichten

Die Drehtoranlage kann durch Unterlegen von U-Scheiben unter die Fussplatte in alle Richtungen ausgerichtet werden.

3

### Elektrische Komponenten verbinden

Motorsteuerung, Antriebseinheiten, Klemmkasten und Lichtschranke werden über Steckverbindungen verbunden.

4

### Torpfosten aufstellen

Der Torpfosten wird auf die Fußplatte gestellt und verschraubt.

7

### Interne Anschläge einstellen

Die Endlagen Tor-AUF und Tor-ZU, sowie der Öffnungswinkel wird stufenlos über die internen Anschläge eingestellt.

8

### Steuerung einlernen

Zum automatischen Einlernen des Laufwegs und der Kraft wird die Steuerung aus dem Torpfosten herausgezogen.

AUTOPORT Linie 6, Friesendesign, weiß, mit Pforte

AUTOPORT Linie 1, Strebendesign, anthrazit, mit Pforte

AUTOPORT Linie 1, Strebendesign, grün

AUTOPORT Linie 3, Doppelstrebe, weiß, mit Pforte und Briefkastenelement

AUTOPORT Linie 2, Kreuzdesign, grün, mit Pforte um 90° versetzt

AUTOPORT Linie 5, Schwung unten, weiß, mit Pforte

AUTOPORT Linie 2, Kreuzdesign, weiß, mit Pforte

AUTOPORT Linie 3, Doppelstrebe, grün

## 1 DESIGN

Wählbar aus 6 Linien - automatische oder manuelle Drehtoranlage

Linie 1, Strebendesign

Linie 2, Kreuzdesign

Linie 3, Doppelstrebe

Linie 4, Schwung oben

Linie 5, Schwung unten

Linie 6, Friesendesign

## 2 GRÖSSE

Wählbar aus 20 Standardgrößen

Beispiel Linie 1
1.500mm hoch

Beispiel Linie 1
750mm hoch

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Standardbreiten in mm** | 3.080 | 3.560 | 4.040 | 4.520 | 5.000 |
| **Standardhöhen in mm** | 750* | 1.000 | 1.250 | 1.500 | |

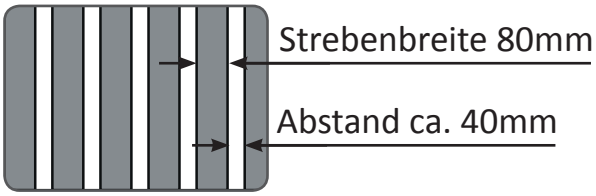
*Drehtore mit 750mm Höhe nur in Linie 1.

Zwischengrößen auf Anfrage.

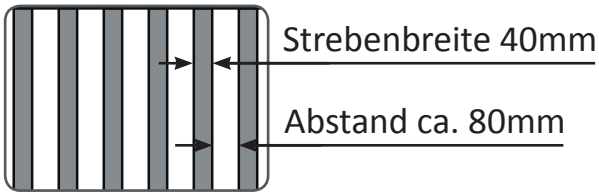
## 3 STREBEN

80mm oder 40mm breit

**Breite Strebe:**




**Schmale Strebe:**

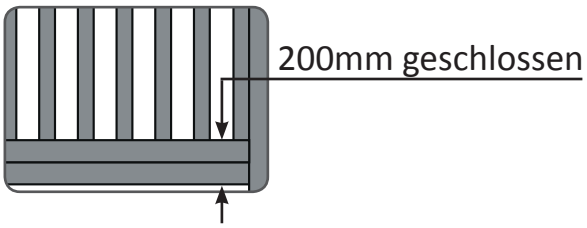



| Strebenbreite | Linie 1 | Linie 2 | Linie 3 | Linie 4 | Linie 5 | Linie 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80mm | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| 40mm | ja | ja | ja | - | - | - |

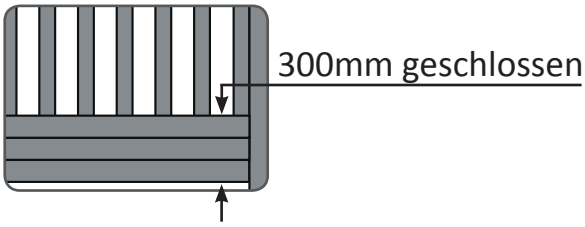
## 4 BLENDE

Standard 100mm geschlossen - optional 200mm oder 300mm geschlossen

**Blende 1:**




**Blende 2:**

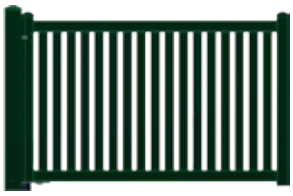


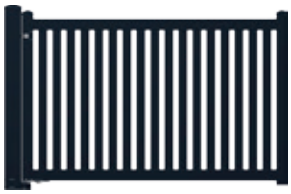

| Linien | Blende 1 | Blende 2 |
|---|---|---|
| 1 | alle Höhen | alle Höhen |
| 2 bis 6 | ab 1.000mm Höhe | ab 1.000mm Höhe |

## 5 FARBEN

Wählbar aus 3 Standardfarben. Auf Wunsch alle RAL-Farben lieferbar.

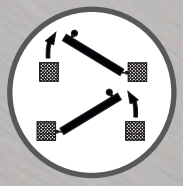
weiß, RAL 9010


grün, RAL 6005


anthrazit, RAL 7016

## Individuelle Montage

Je nach Einbausituation lässt sich die Pforte in unterschiedlichen Winkeln am Pfosten montieren.



## Öffnungs- und Anschlagrichtung

Pforten öffnen je nach Anschlagrichtung wahlweise nach innen oder außen, sowie nach links oder rechts.

## Flexibler Öffnungswinkel

Über das Edelstahlscharnier lässt sich das Pfortenblatt ausrichten. Auf Wunsch können Öffnungswinkel bis zu 180° realisiert werden.

## Edelstahl Drückergarnitur

Standard mit Klinke, alternativ mit Kugel, wahlweise feststehend.

## Schlosskasten

Anschlagblech und Schlosskasten mit Profilzylinder und 3 Schlüsseln, vormontiert.

## Optional: Elektrischer Türöffner

Auf Wunsch lässt sich jede Pforte elektrisch entriegeln.

## DESIGN

Wählbar aus 3 Linien

Linie 1

Linie 2

Linie 3

Linien 1 bis 3 mit 80mm oder 40mm Strebenbreite.

## BLATT

Auswahl der Höhe

| Breite in mm | Höhe in mm | | | |
|---|---|---|---|---|
| 870 | 750 | 1.000 | 1.250 | 1.500 |

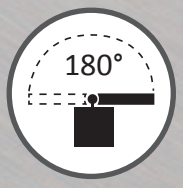
Pforten mit 750mm Höhe nur in Linie 1. Maß zwischen den Pfosten ca. 935mm.
Zwischengrößen auf Anfrage.
Blenden und Farben siehe Tabelle Seite 13.

## PFOSTEN

Auswahl der Höhe

| Breite x Tiefe in mm | Höhe in mm | | | |
|---|---|---|---|---|
| 152 x 152 | 750 | 1.000 | 1.250 | 1.500 |

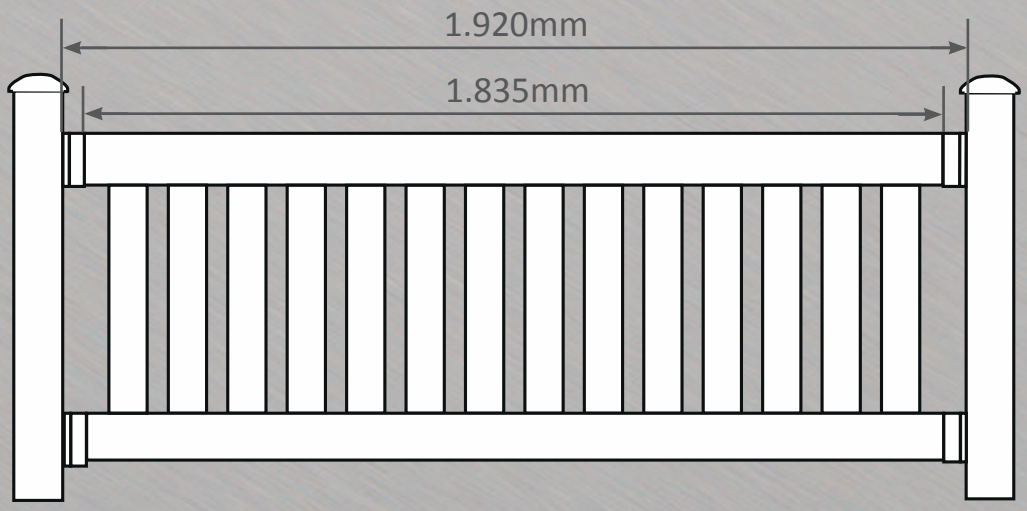
Alternativ: Pfortenpfosten zum Einbetonieren, um 800mm verlängert.




## Flexible Montage

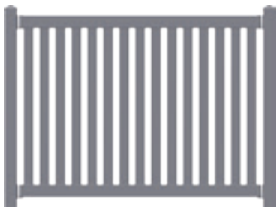
Die flexiblen Zaunverbinder ermöglichen eine Montage der Zaunelemente im Winkel von 0° bis 180° an die Zaunpfosten.

Das Zaunblatt lässt sich zwischen den Pfosten um ca. 5mm nach links und rechts verschieben.



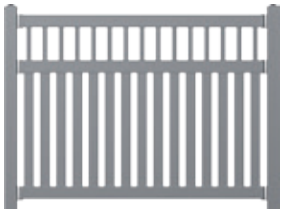
## DESIGN

Wählbar aus 5 Linien



Linie 1

Linie 2



Linie 3

Linie 4

Linie 5

Linien 1 bis 3 mit 80mm oder 40mm Strebenbreite.
Linien 4 und 5 mit 80mm Strebenbreite.

## ELEMENT

Auswahl der Höhe

| Breite in mm | Höhe in mm | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.920 | 750 | 1.000 | 1.250 | 1.500 |

Zaunelemente bis 750mm Höhe nur in Linie 1. Zwischengrößen auf Anfrage.
Blenden und Farben siehe Tabelle Seite 13.

## PFOSTEN

Auswahl der Höhe

| Breite x Tiefe in mm | Höhe in mm | | | |
|---|---|---|---|---|
| 100 x 100 | 750 | 1.000 | 1.250 | 1.500 |

Alternativ: Zaunpfosten zum Einbetonieren, um 800mm verlängert.

# BRIEFKASTENELEMENT

## Maße und Farbe

Der Briefkasten ist standardmäßig in anthrazit, RAL 7016 pulverbeschichtet - andere Farben auf Wunsch.

| Breite in mm | Höhe in mm | | |
|---|---|---|---|
| 670 | 1.000 | 1.250 | 1.500 |

Streben, Blenden und Farben siehe Tabelle Seite 13.
Blende 1 ab 1.000mm Höhe.
Blende 2 ab 1.250mm Höhe.

## Praktisch

Der Einwurf in den geräumigen Briefkasten erfolgt von außen, die Entnahme bequem von innen.

## ZUBEHÖR

Für Drehtoranlagen, Pforten und Zaunelemente

Pfostenkugel
Ø 80mm für Zaunpfosten oder Ø120mm für Tor- und Pfortenpfosten, in weiß, grün, anthrazit oder anderen RAL-Farben

Externer Anschlag Tor ZU mit Aufnahme für Elektroschlösser oder manueller Verriegelungen

Elektroschloss E 205, 24Vdc, mit Edelstahl-Bodenriegel Ø 20mm, Hub 50mm mit Anschlusskabel und Kabelschutzschlauch aus Edelstahl

Drückergarnitur aus Edelstahl wahlweise mit Klinke oder Kugel

## FUNKFERNSTEUERUNGEN

434 MHz, sehr gute Reichweite

Handsender 2- oder 4-Kanal, codierbar, spritzwassergeschützt, mit Öse für Schlüsselbund

Wandsender 2- oder 4-Kanal, codierbar, Montage ohne Schalterdose

1-Kanal-Empfänger 230V, im Gehäuse, mit Drucktaster TASK, für die Nutzung weiterer Sendekanäle, z.B. vorhandener Garagentorantrieb

## ZUTRITTSKONTROLLE

Für die Toranlage AUTOPORT

Schlüsseltaster
2-Befehl unter Putz, mit Profilzylinder und 3 Schlüsseln

Codetaster
1-Kanal,
mit Edelstahltastatur

# Die richtige Entscheidung

„Wir haben einen kleinen Sohn. Von daher ist uns Sicherheit sehr wichtig. Das AUTOPORT von NORPORT war die richtige Entscheidung."

Das Sicherheitspaket der AUTOPORT Drehtoranlage umfasst einen zum Patent angemeldeten Finger-Klemmschutz, eine Lichtschranke und eine Kraftumsteuerung. Die AUTOPORT-Drehtoranlage ist TÜV geprüft.

„Das Tor aus Aluminium macht einen tollen Eindruck. Die Qualität hat uns sofort überzeugt!"

Die stabilen Aluminiumprofile sind mittig im Rahmen unsichtbar verschraubt. Die Pulverbeschichtung ist sehr witterungsbeständig.

„Wichtig ist uns, dass man keinen Antrieb sieht."

Steuerung und Antriebseinheit sind im Torpfosten montiert -

„Selbst unsere Garage können wir mit dem gleichen Handsender öffnen."

Der serienmäßige Handsender verfügt über 2 Funktionen: Kanal 1 öffnet beide Torflügel, Kanal 2 nur den Gehflügel. Mit dem optionalen 4-Kanal-Handsender können z.B. auch Garagentorantriebe oder die Hofbeleuchtung angesteuert werden.

„Endlich muss ich im Regen nicht mehr aussteigen, um das Tor zu öffnen - einfach super!"

Der Funkhandsender mit 434MHz Technik hat eine sehr gute Reichweite. Die Toranlage ist HomeLink kompatibel (Funksystem der Automobilhersteller).

„Ganz toll fanden wir, dass es auch passende Pforten und Zäune zur Toranlage gibt."

Zu allen Drehtoranlagen bietet NORPORT passende Pforten, Zäune, ein Briefkastenelement und sinvolles Zubehör.

# Drei Argumente für NORPORT

**Deutscher Hersteller**
NORPORT ist ein deutscher Hersteller. Qualifizierte Mitarbeiter entwickeln und produzieren am Standort Tönning in einer neuen Produktionshalle.

**Professionelle Bearbeitung**
Die Bearbeitung der Aluminiumprofile erfolgt an einer computergesteuerten Fräsmaschine. Erfahrene Facharbeiter montieren die Drehtoranlagen anschlussfertig.

**Vertrieb - Montage - Service**
NORPORT Partner beraten vor Ort, nehmen das Aufmaß und projektieren Ihre Drehtoranlage. Sie erstellen das Angebot, führen die Installation durch und übernehmen den Service.

Modernes Bearbeitungszentrum

Technische Zeichnerin für Beratung und Projektierung

Stück für Stück - präzise. Qualität mit System

Telefon: 04861 - 617068 - 0
E-Mail: info@norport.de

Wir beraten Sie gern. Der Vertrieb erfolgt ausschließlich über unsere Fachhändler.

Ihr Fachhändler vor Ort: