



PERIMETERSCHUTZ

AXgo PERFORMANCE

FHT03 

FHT03B  

FHDHT / FHDS   

- DREHKREUZE
- FAHRRAD DREHKREUZE
- DREHTORE

bg-drives.com

For your access

BG DRIVES

BG DRIVES

FOR YOUR ACCESS





GEREGELTER ZUGANG – SICHERE ZUTRITTSKONTROLLE

Drehkreuze sind die perfekte Lösung für alle Anwendungen, bei denen Areale oder sensible Bereiche sicher geschützt und ein unberechtigter Zugang sicher verhindert werden soll. Die effektive Vereinzelung ermöglicht nur berechtigten Personen Zugang. Drehkreuze kommen auch in Stadien und Sportarenen als Einlasskontrollen zum Einsatz.

bg-drives.com

For your access

BG DRIVES

AXgo - DIE PRODUKTFAMILIE FÜR PERSONENZUTRITT VON BG DRIVES

Die BG Drives **AXgo** Produktfamilie besteht aus verschiedenen Ausführungen von Personenschleusen und Drehkreuzen zur Steuerung des Personenzutritts. **AXgo** Performance Drehkreuze sind in der Ausführung mit elektromechanischer Verriegelung oder mit BG Drives Servoantrieb erhältlich. Drehkreuze mit Fahrradtüren und Drehtore runden das Portfolio ab.

Alle Varianten der **AXgo** Produktfamilie können individuell ergänzt und kombiniert werden. Für die Produktvarianten sind Optionen und umfangreiches Zubehör verfügbar.

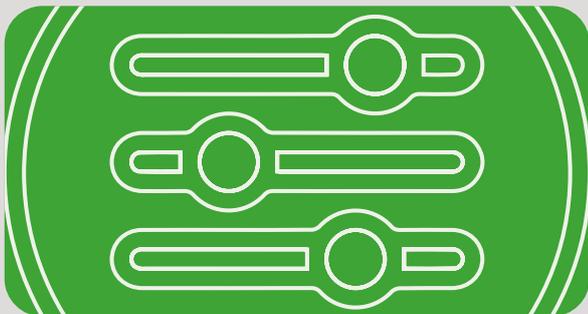
MULTIFUNKTIONALE STEUERUNG

Die multifunktionale Steuerung GC500, welche bei allen Schranken und Personenschleusen von BG Drives eingesetzt wird, kommt auch bei den Drehkreuzen und Drehtoren der AXgo Familie zum Einsatz. Dies ermöglicht eine einfache und komfortable Bedienung aller Produkte und macht es jedem Servicetechniker sehr leicht bei der Bedienung und Parametrierung. Diese kann direkt an der Steuerung oder über ein Windows Konfigurationstool erfolgen. Eine Speicherung und Dokumentation der eingestellten Parameter ist sehr einfach möglich.



INDIVIDUELLE ANPASSUNG

Anbaugeschäfte in zwei verschiedenen Ausführungen ermöglichen einen einfachen und komfortablen Einbau von Bedieneinheiten und Zutrittslesern. Die Verkabelung erfolgt direkt im Drehkreuz, wodurch eine zusätzliche bauseitige Verlegung der Leitungen entfallen kann. Nachrüstungen oder Änderungen der Bedieneinheiten mitsamt der Verkabelung sind daher problemlos machbar und jederzeit möglich.





DREHKREUZE UND DREHTORE

DREHKREUZVARIANTEN:

- Einzeldrehkreuze für den reinen Personenzutritt mit Vereinzelung
- Drehkreuze mit integrierter Fahrradtür für die Mitnahme von Fahrrädern
- Drehtore für den Personenzutritt und barrierefreien Zugang oder für Materialtransporte

ANWENDUNGSBEREICHE:

Industriebetriebe, Wohnparks, Flughäfen, Schulen und Universitäten, Hafengelände, Versorgungsunternehmen, Firmenzugänge, Sportanlagen, Militärische Einrichtungen, Fahrradparkhäuser, Freizeitparks

EIGENSCHAFTEN:

- Bei allen Drehkreuzen sind die Drehkreuzcenter, die Fahrradtüren und die Türen der Drehtore in Edelstahl 1.4301 mit geschliffener Oberfläche ausgeführt
- Kein Einsperren von Personen dank intelligentem Verriegelungssystem
- Wartungsfreier BG Drives Servoantrieb mit Positioniersteuerung und integrierter Hinderniserkennung
- Verhalten bei Spannungsausfall konfigurierbar
- Elektromechanische Drehkreuze können jederzeit auf die High Performance Variante mit BG Drives Servoantrieb nachgerüstet werden
- Integrierter Zufallsgenerator

TECHNISCHE DATEN

AXgo PERFORMANCE FHT03 Drehkreuze

Technische Daten	AXgo FHT03-EM100/101 elektromechanisch	AXgo FHT03-M100/101 elektromotorisch
Größe Abmessungen Durchgangshöhen Durchgangsbreite	1520 x 1266 x 2248mm 2008mm 642mm	1520 x 1266 x 2248mm 2008mm 642mm
Drehtakt	3 x 120°	3 x 120°
Portal und Gehäuse	Edelstahl geschliffen oder Edelstahl pulverbeschichtet	
Center	33 stabförmige Sperrholme aus Edelstahl geschliffen	
Verriegelung Bewegung	elektromechanisch manuell	elektromechanisch elektromotorisch
Spezifizierte Zyklenzahl	3 Mio.	
Spannungsversorgung	230V	
Leistungsaufnahme	max. 90 W	max. 90 W
Verhalten bei Spannungsausfall	beide Richtungen frei drehend (Standard) (Siehe Optionen unten)	beide Richtungen frei drehend (Standard) (Siehe Optionen unten)
Steuerung	in der Anlage integriert	in der Anlage integriert
Temperaturbereich	-20°C bis +55°C	-20°C bis +55°C
Konfigurationstool	Windows (7 / 8.1 / 10 / 11)	
Schutzart	IP 44	
Steuerung Digitaleingänge Digitalausgänge Relaisausgänge Zufallsgenerator Schnittstellen	8 4 6 Integriert Ethernet, RS232, CAN, USB	
Zubehör und Optionen Montage Spannungsausfall Dach Beleuchtung Farbe Anbaugehäuse Durchgangsanzeige	Fundamentrahmen (155mm unter OKFFB) Eingang gesperrt / Ausgang gesperrt / Ein- und Ausgang gesperrt Dach mit Trapezblech / Premiumdach 2 superhelle LED-Spots mit oder ohne Dämmerungsfunktion RAL Farbe nach Wahl Ausführung „kurz“ 157x154mm oder „lang“ 157x600mm rotes Kreuz / grüner Pfeil beidseitig	

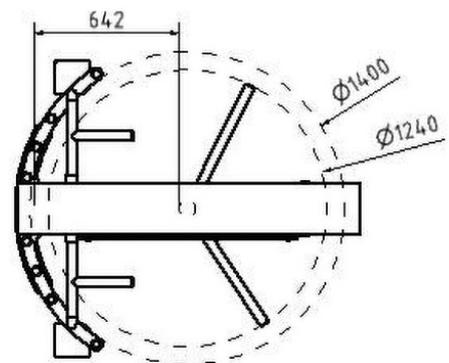
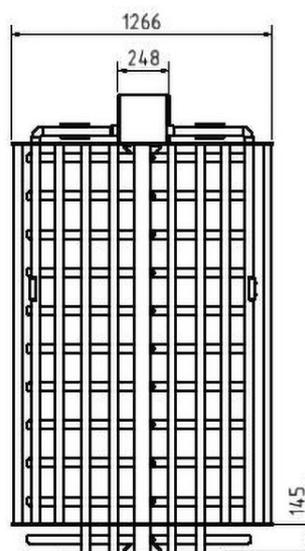
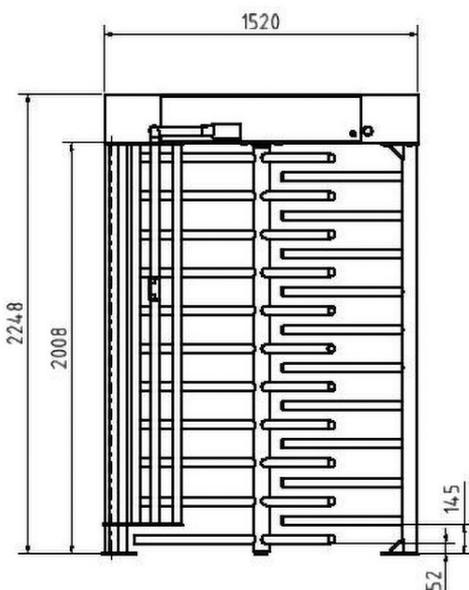
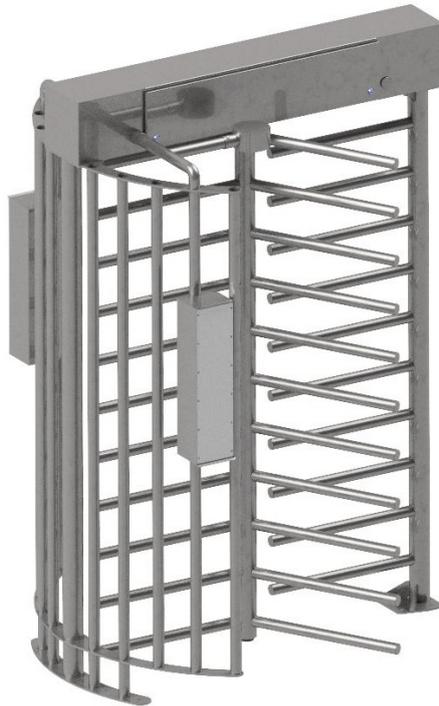
LIEFERUMFANG

Die AXgo Performance Drehkreuze werden vorkonfiguriert geliefert und ermöglichen eine zügige und komfortable Montage und Inbetriebnahme vor Ort. Zur einfacheren Montage ist optional ein Fundamentrahmen erhältlich. Alternativ sind die Drehkreuze auch komplett montiert lieferbar.

Für sämtliche Angaben und Abbildungen behalten wir uns (technische) Änderungen und Irrtümer vor.

ABMESSUNGEN

AXgo PERFORMANCE FHT03



TECHNISCHE DATEN

AXgo PERFORMANCE FHT03B Drehkreuze mit Fahrradtür

Technische Daten	AXgo FHT03B-EM100/101 elektromechanisch	AXgo FHT03B-M100/101 elektromotorisch
Aufbau Abmessungen Durchgangshöhen Durchgangsbreite	2440 x 1266 x 2248mm 2008mm 642mm	2440 x 1266 x 2248mm 2008mm 642mm
Drehtakt	3 x 120°	3 x 120°
Portal und Gehäuse	Edelstahl geschliffen oder Edelstahl pulverbeschichtet	
Center, Fahrradtür, Leitelement	Edelstahl geschliffen	
Verriegelung; Bewegung Drehkreuz Fahrradtür	elektromechanisch; manuell elektromechanisch; elektromotorisch	elektromechanisch; elektromotorisch elektromechanisch; elektromotorisch
Spezifizierte Zyklenzahl	3 Mio.	
Spannungsversorgung	230V	
Leistungsaufnahme	max. 90 W	max. 120 W
Verhalten bei Spannungsausfall	beide Richtungen frei drehend (Standard) (Siehe Optionen unten)	beide Richtungen frei drehend (Standard) (Siehe Optionen unten)
Steuerung	in der Anlage integriert	in der Anlage integriert
Temperaturbereich	-20°C bis +55°C	-20°C bis +55°C
Konfigurationstool	Windows (7 / 8.1 / 10 / 11)	
Schutzart	IP 44	
Steuerung Digitaleingänge Digitalausgänge Relaisausgänge Zufallsgenerator Schnittstellen Schleifendetektor	8 4 6 Integriert Ethernet, RS232, CAN, USB 2-Kanal integriert	
Zubehör und Optionen Montage Spannungsausfall Spannungsausfall Fahrradtür Dach Beleuchtung Farbe Anbaugehäuse Durchgangsanzeige Ansteuerung Fahrradtür	Fundamentrahmen (155mm unter OKFFB) Eingang gesperrt / Ausgang gesperrt / Ein- und Ausgang gesperrt Ein- und/oder Ausgang gesperrt Dach mit Trapezblech 2 superhelle LED-Spots mit oder ohne Dämmerungsfunktion RAL Farbe nach Wahl Ausführung „kurz“ 157x154mm oder „lang“ 157x600mm rotes Kreuz / grüner Pfeil beidseitig beleuchteter Drucktaster / Induktionsschleifen	

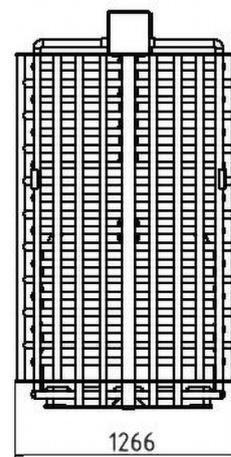
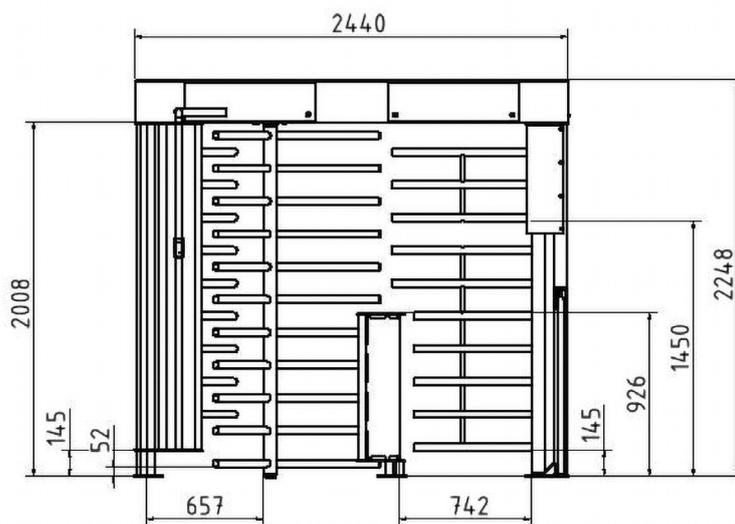
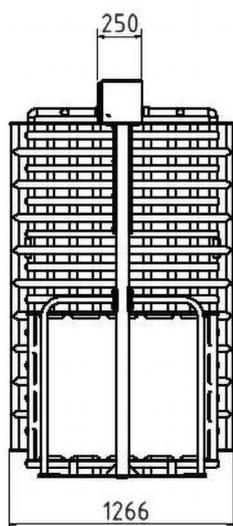
LIEFERUMFANG

Die AXgo Performance Drehkreuze mit Fahrradtür werden vorkonfiguriert geliefert und ermöglichen eine zügige und komfortable Montage und Inbetriebnahme vor Ort. Zur einfacheren Montage ist optional ein Fundamentrahmen erhältlich.

Für sämtliche Angaben und Abbildungen behalten wir uns (technische) Änderungen und Irrtümer vor.

ABMESSUNGEN

AXgo PERFORMANCE FHT03B - DREHKREUZ MIT FAHRRADTÜR



TECHNISCHE DATEN

AXgo PERFORMANCE FHDS Drehtore

Technische Daten	AXgo FHDS-M01-100/101	AXgo FHDHT-M01-100/101 Für Anbau an FHT03 bzw. FHT03B
Aufbau Abmessungen Durchgangshöhen Durchgangsbreite	1370 x 919 x 2248mm 2008mm 1015mm	1370 x 919 x 2248mm 2008mm 1015mm
Drehbewegung	2 x 90°	2 x 90°
Portal und Gehäuse	Edelstahl geschliffen oder Edelstahl pulverbeschichtet	
Drehtor	10 stabförmige Sperrholme aus Edelstahl geschliffen	
Verriegelung; Bewegung Drehtor	elektromechanisch; elektromotorisch	elektromechanisch; elektromotorisch
Spezifizierte Zyklenzahl	3 Million	
Spannungsversorgung	230V	
Leistungsaufnahme	max. 90 W	max. 90 W
Verhalten bei Spannungsausfall	beide Richtungen frei drehend (Standard) (Siehe Optionen unten)	beide Richtungen frei drehend (Standard) (Siehe Optionen unten)
Steuerung	in der Anlage integriert	in der Anlage integriert
Temperaturbereich	-20°C bis +55°C	-20°C bis +55°C
Konfigurationstool	Windows (7 / 8.1 / 10 / 11)	
Schutzart	IP 44	
Steuerung Digitaleingänge Digitalausgänge Relaisausgänge Zufallsgenerator Schnittstellen	8 4 6 Integriert Ethernet, RS232, CAN, USB	
Zubehör und Optionen Montage Spannungsausfall Dach Beleuchtung Farbe Anbaugehäuse Durchgangsanzeige	Fundamentrahmen (155mm unter OKFFB) Eingang gesperrt / Ausgang gesperrt / Ein- und Ausgang gesperrt Dach mit Trapezblech 2 superhelle LED-Spots mit oder ohne Dämmerungsfunktion RAL Farbe nach Wahl Ausführung „kurz“ 157x154mm oder „lang“ 157x600mm rotes Kreuz / grüner Pfeil beidseitig	

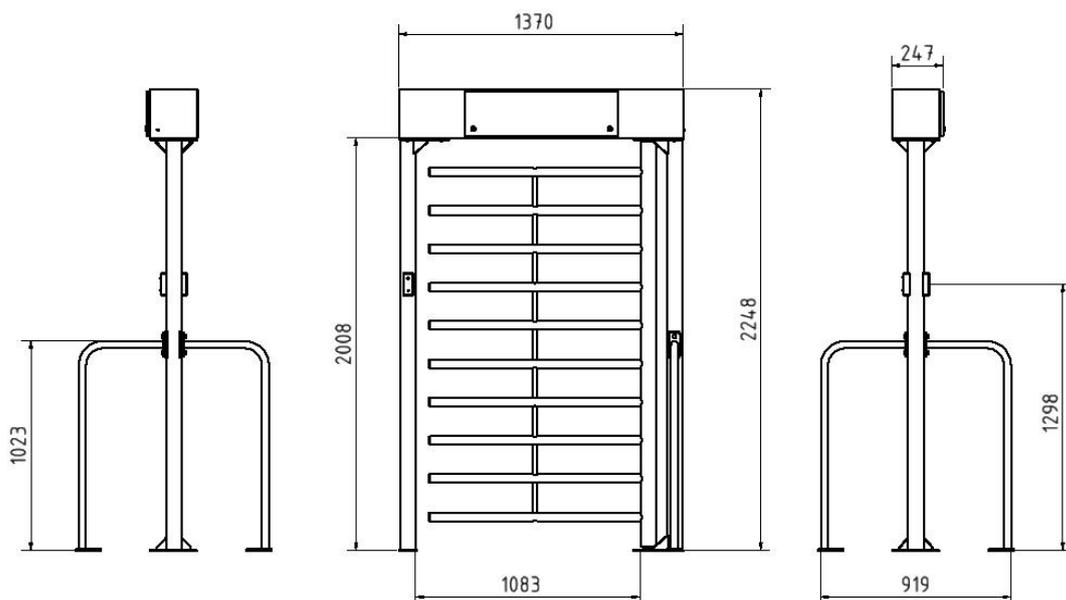
LIEFERUMFANG

Die AXgo Performance Drehtore werden vorkonfiguriert geliefert und ermöglichen eine zügige und komfortable Montage und Inbetriebnahme vor Ort. Zur einfacheren Montage ist optional ein Fundamentrahmen erhältlich.

Für sämtliche Angaben und Abbildungen behalten wir uns (technische) Änderungen und Irrtümer vor.

ABMESSUNGEN

AXgo PERFORMANCE FHDS



OPTIONALE AUSSTATTUNG & ZUBEHÖR

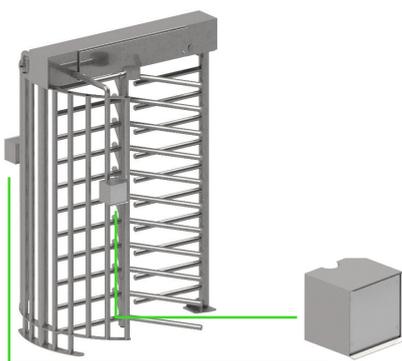
Fundamentrahmen

Für alle Varianten der Drehkreuze sind Fundamentrahmen erhältlich. Diese ermöglichen eine einfache Montage, Ausrichtung und Befestigung. Ein Fundamentrahmen ist generell erforderlich, wenn das Drehkreuz nicht auf dem finalen Bodenbelag (z.B. Pflastersteine, Verbundsteine) befestigt werden kann. Der Fundamentrahmen ist feuerverzinkt und verfügt über Nivellierschrauben zur einfachen Ausrichtung und Höhenanpassung. Der Fundamentrahmen hat eine Höhe von 155 mm.



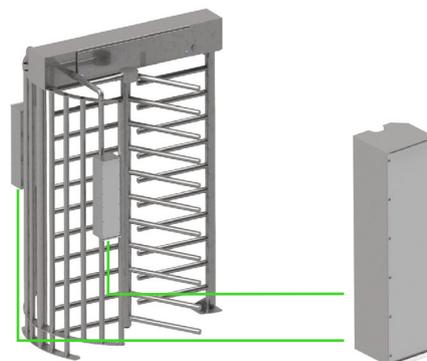
Anbaugehäuse kurz

Anbaugehäuse zur Integration von Zutrittskontrollen (z.B. Kartenleser) aus Edelstahl 1.4372 pulverbeschichtet in RAL 9006 oder aus Edelstahl 1.4301 geschliffen. Die Frontplatte ist zur einfacheren Bearbeitung in Aluminium mit Pulverbeschichtung in RAL9006 ausgeführt. Abmessungen (B x T x H) 157 x 151 x 154 mm. Max. Ausschnitt 129 x 120 mm.



Anbaugehäuse lang

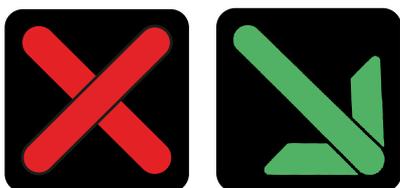
Anbaugehäuse in langer Ausführung zur Integration von Zutrittskontrollen (z.B. Kartenleser, Sprechanlagen) aus Edelstahl 1.4372 pulverbeschichtet in RAL 9006 oder aus Edelstahl 1.4301 geschliffen. Die Frontplatte ist zur einfacheren Bearbeitung in Aluminium mit Pulverbeschichtung in RAL9006 ausgeführt. Abmessungen (B x T x H) 157 x 151 x 600 mm. Max. Ausschnitt 129 x 556 mm.



OPTIONALE AUSSTATTUNG & ZUBEHÖR

Beleuchtung

Beleuchtung in passender Ausführung zum Drehkreuz mit zwei superhellen LED Spots am Ein- und Ausgang. Das Leuchtmittel ist austauschbar. Optional ist eine dämmerungsabhängige Steuerung erhältlich.



Durchgangsanzeige

Durchgangsanzeige mit rotem Kreuz / grünem Pfeil zur optischen Signalisation der Durchgangsrichtung bzw. Freigabe des Durchgangs.

Dach für Drehkreuz FHT03

Trapezblechabdeckung mit zwei Edelstahlkonsolen passend zur Ausführung des Drehkreuzes.

Abmessungen 1717 x 1650 mm.
Höhe über Drehkreuz 100 - 120 mm.



Dach für 2x Einzeldrehkreuz FHT03 nebeneinander

Trapezblechabdeckung mit drei Edelstahlkonsolen passend zur Ausführung der Drehkreuze.

Abmessungen 1717 x 2600 mm.
Höhe über Drehkreuz 100 - 120 mm.

OPTIONALE AUSSTATTUNG & ZUBEHÖR

Dach für Drehkreuz mit Fahrraddurchgang FHT03B

Trapezblechabdeckung mit drei Edelstahlkonsolen
passend zur Ausführung der Drehkreuze.

Abmessungen 1717 x 2450 mm.
Höhe über Drehkreuz 100 - 120 mm.



Dach für Drehtor FHD

Trapezblechabdeckung mit zwei Edelstahlkonsolen
passend zur Ausführung des Drehtors.

Abmessungen 1717 x 1650 mm.
Höhe über Drehkreuz 100 - 120 mm.

Premium Dach für FHT03

Das Premium Dach ist aus verzinktem Stahl her-
gestellt und in RAL9006 pulverbeschichtet. Die
Lieferung erfolgt komplett vormontiert.

Abmessungen 2015 x 1950 mm.
Höhe über Drehkreuz 135 mm.

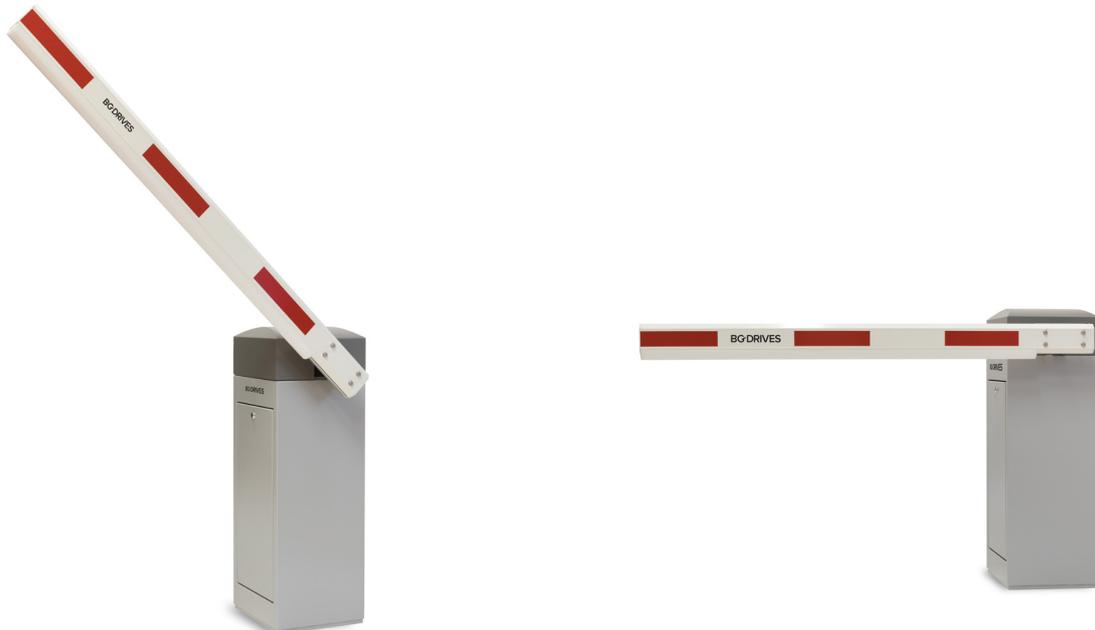


ENTWICKLUNG, PRODUKTION UND SERVICE

Die Firma BG Drives GmbH entwickelt und produziert in Deutschland hochwertige Systeme für die effiziente, energiesparende und schnelle Zugangsregelung von Personen und Fahrzeugen. Unser Team befasst sich schon seit mehr als 25 Jahren mit Zugangslösungen für Personen und Fahrzeugen. Im Besonderen die Bereiche Antriebs- und Steuerungstechnik für Schranken und Personenzugänge sind Kernkompetenzen unserer Spezialisten.

Unsere Produkte sind für den anspruchsvollen, auf hohen Durchsatz ausgelegten Dauerbetrieb geeignet. Alle Systeme wurden für hohe Langlebigkeit und niedrigsten Energieverbrauch entwickelt.

ENTDECKEN SIE UNSERE PRODUKTE **AXpark** UND **AXgate PERFORMANCE**



Wir unterstützen Sie weltweit bei der Planung und Umsetzung Ihrer Projekte. Persönlich und digital sind wir immer für Sie erreichbar.



ROBUST FUNKTIONELL LANGLEBIG

BG Drives GmbH
Belchenstraße 63
79650 Schopfheim
Deutschland

Tele. +49 7622 684548-0
Fax +49 7622 684548-9
info@bg-drives.com
www.bg-drives.com



Made in Germany ●●●

bg-drives.com

For your access

BG DRIVES