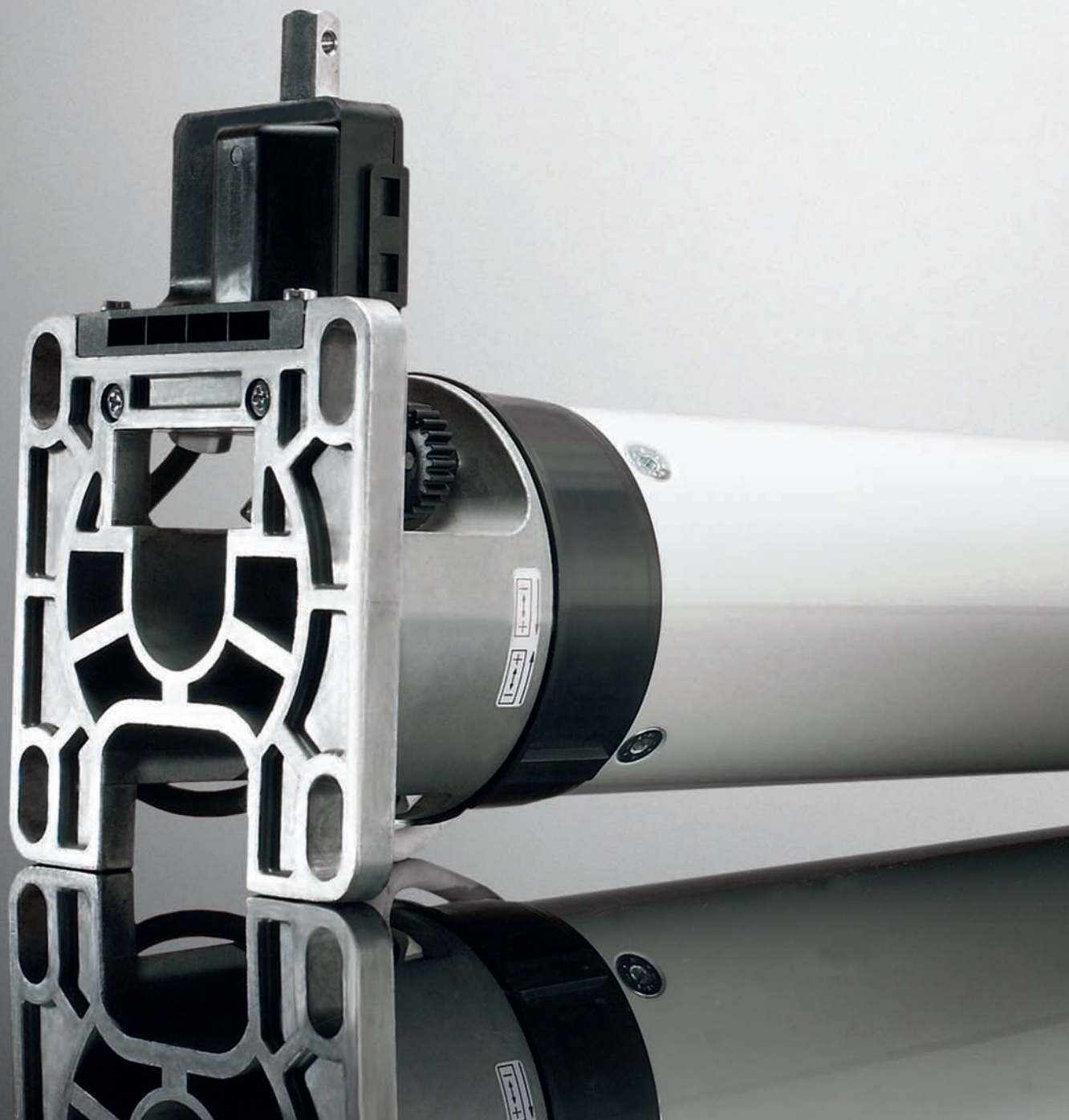


Rohrantriebe und Steuerungen – eine sichere Kombination für Tore



Rohrantriebe Typ 9 bis 15 für Tore halten, was sie versprechen



Rohrantriebe Typ 9 NHK und 11 NHK
(mit Nothandkurbel)



Rohrantrieb Typ 15 W NMA
(mit Nothandbetrieb)



Winkelgetriebe für Typen 9 NHK,
11 NHK und 15 W NMA einsetzbar



Winkelgetriebe und KeyBox
mit integrierter Handkurbel

Mit zertifizierten Rohrantrieben immer auf der sicheren Seite!

elero-Rohrantriebe werden in Deutschland unter strengster Qualitätskontrolle gefertigt und garantieren eine zuverlässige Motorisierung von Rollläden, Rolltoren und Rollgittern. Alle Antriebe sind nach aktuellsten europäischen Normen geprüft und von VDE oder TÜV zertifiziert.

Die kompakte Bauform der Antriebe ist besonders für beengte Einbauverhältnisse und Anrollsysteme (Links- oder Rechtseinbau) geeignet. Für alle Baureihen steht ein umfangreiches Zubehörsortiment zur Verfügung, das eine einfache Montage ermöglicht. Die mechanische Einstellung der Endlagen ist schnell und präzise möglich. Extrem leise und stark dimensionierte Getriebe in Abstufungen von 8 bis 300 Nm sorgen zudem für eine lange Lebensdauer der Antriebe.

Alle Antriebe sind mit einem Handkurbelanschluss für Notbetätigung ausgestattet und verfügen über eine sichere Endlagenabschaltung. Bei Stromausfall kann das Tor mit Hilfe einer einfachen Handkurbel oder einem Winkelgetriebe ganz bequem vom Boden aus bedient werden. Optional kann auch eine „KeyBox“ (Schlüsseltaster mit integrierter Kurbel) eingesetzt werden, welche eine manuelle Bedienung von beiden Seiten des Tors ermöglicht.

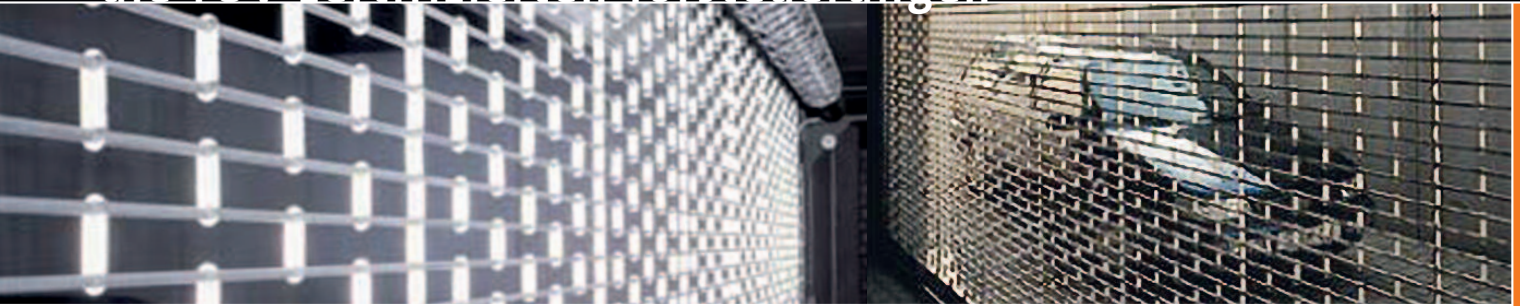
Alle Antriebstypen entsprechen – auch in Kombination mit einer DoorControl oder SafeControl – den EN-Normen 12453 und 12445 und garantieren eine komfortable, vor allem aber sichere Bedienung von kleinen bis mittelgroßen Toren.

Technische Daten Torantriebe	Typ 9/08 bis 9/5 NHK	Typ 11/4 bis 11/12 NHK	Typ 15/12 W bis 15/30 W NMA
Bemessungsspannung 230 V / 50 Hz	•	•	•
Bemessungsdrehmoment	8 bis 50 Nm	40 bis 120 Nm	120 bis 300 Nm
Bemessungsdrehzahl	14 min ⁻¹	12 bis 15 min ⁻¹	12 min ⁻¹
Max. Endschalbereich (U=Umdrehungen)	29 U	29 U	12 U
Anschlussleitung	2 m steckbar	2 m steckbar	3 m
Passend für Wellen ab Ø	50 mm	63 mm	98 mm
Betriebsart S2 (über KB 4 min.)	•	•	•
Notbetätigung mit Winkelgetriebe / KeyBox	•	•	•
Schutzart IP 44	•	•	•
CE-Konformität	•	•	•
Von VDE-EMC oder TÜV zertifiziert nach EN-Normen 60335-1 und 60335-2-97	VDE	VDE	TÜV
Von VDE-EMC oder TÜV - EMC zertifiziert nach EN-Normen 55014 und 61000	VDE	VDE	TÜV

Technische Änderungen vorbehalten!

Weitere technische Daten und Informationen entnehmen Sie bitte den relevanten Betriebsanleitungen und Preislisten.

DoorControl und SafeControl – die TÜV-zertifizierten Torsteuerungen



Intelligente Torsteuerungen - denn Sicherheit geht vor!

Ein Tastendruck genügt, schon bewegen sich motorisierte Rolll Tore oder Rollgitter zuverlässig und leise in die gewünschte Richtung. Die Torsteuerungen DoorControl und SafeControl wurden speziell für Rohrantriebe der Typen 9 bis 15 entwickelt und entsprechen den europäischen Normen „Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore“ EN 12453 und EN 12445. Beide Steuerungen sind natürlich CE-konform und TÜV-zertifiziert.

DoorControl - die komfortable Torsteuerung

Die DoorControl ist einfach und schnell montierbar und sofort betriebsbereit. Sie reagiert auf Tippbetrieb oder Fernbedienung und aktiviert die Innenbeleuchtung oder auch Warnlichter. Hohe Sicherheitsstandards, wie z.B. eine Schließkanten auswertung und dynamische Motorlaufzeitüberwachung sind bereits in der Steuerung integriert. Die Variante „DoorControl RG“ ist besonders für Rollgitter geeignet.



DoorControl –
zuverlässig und komfortabel

SafeControl - das Multitalent für Rolll Tore und Rollgitter

Die SafeControl wurde speziell für den automatischen Betrieb von Rolll Toren und Rollgittern mit Wechselstrom-Rohrantrieben (z.B. in Tiefgaragen) konzipiert. Kernstück der Steuerung ist ein Mikroprozessor, der viele Bedien- und Anschlussmöglichkeiten bietet, wie z. B. automatisches Schließen mit Einbahn- oder Gegenverkehrsregelung. Durch entsprechende Parametereinstellungen ist es möglich, die SafeControl unterschiedlichsten Anforderungen anzupassen. Alle Betriebsparameter können in einem Eingabemenü in Klartext eingestellt werden.

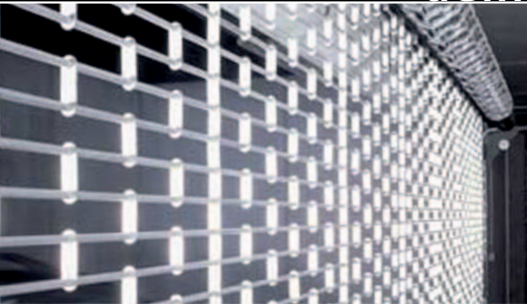


SafeControl –
vielseitig und clever

Technische Daten Torsteuerungen	Steuerungen für Rolll Tore		Steuerungen für Rolll Tore und Rollgitter		
	DoorControl 868,8 MHz	DoorControl	DoorControl RG 868,8 MHz	DoorControl RG	SafeControl
Bemessungsspannung 230 V / 50 Hz	•	•	•	•	•
Bemessungsaufnahme max.	6 W	6 W	6 W	6 W	13 W
Bemessungsstrom max.	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A
Schaltleistung max.	1300 VA	1300 VA	1300 VA	1300 VA	1300 VA
Funkempfänger 868,8 MHz integriert	•	•	•	•	•
Stecksocket für Funkmodul	•	•	•	•	•
Test der Schließkanten sicherung	•	•	•	•	•
Test der Einzugssicherung integriert	•	•	•	•	•
Test der Einzugssicherung (extern) über Lichtschrankentesteinheit	•	•	•	•	•
Schutzart IP 54	•	•	•	•	•
CE-Konformität	•	•	•	•	•
TÜV-zertifiziert nach EN-Normen 12453 und 12445	•	•	•	•	•

Technische Änderungen vorbehalten!
Weitere technische Daten und Informationen entnehmen Sie bitte den relevanten Betriebsanleitungen und Preislisten.

Rohrantriebe Typ 9 bis 15 für Tore – denn Sicherheit geht vor!



Robust und zuverlässig

elero-Rohrantriebe sind
bei Toranwendungen
immer eine gute Wahl!
Denn sie sind zuverlässig,
langlebig, wartungsfrei
und tragen in Kombination
mit einer DoorControl oder
SafeControl zu erhöhter
Sicherheit am Tor bei.

Zugkrafttabelle für Rohrantriebe Typen 9-15 für Tore:

Typ	Dreh- moment [Nm]	Stabnenn- dicke bis [mm]	Wellen bis Ø [mm]	Behanghöhe bis					
				2,5 m [kg]	3,0 m [kg]	3,5 m [kg]	4,0 m [kg]	4,5 m [kg]	5,0 m [kg]
9/08 NHK	8	11	65	15	14	13	13	12	12
9/1,3 NHK	13	11	65	24	23	22	21	20	19
9/2 NHK	20	11	65	37	35	33	32	30	29
9/2,5 NHK	25	11	65	47	44	41	40	38	36
9/3 NHK	30	11	65	56	53	50	48	45	43
9/4 NHK	40	11	65	75	70	66	64	60	58
9/5 NHK	50	11	65	93	88	83	79	75	72
11/4 NHK	40	14	78	64	61	58	55	53	51
11/6 NHK	60	14	78	96	91	87	82	79	76
11/8 NHK	80	14	78	128	122	116	110	105	101
11/10 NHK	100	14	78	160	152	145	137	132	127
11/12 NHK	120	14	78	193	183	173	164	158	152
11/4 NHK	40	14	100	58	56	53	52	50	48
11/6 NHK	60	14	100	87	84	80	77	74	72
11/8 NHK	80	14	100	116	112	107	103	99	95
11/10 NHK	100	14	100	145	140	133	129	124	119
11/12 NHK	120	14	100	175	168	160	155	149	143
15/12 W NMA	120	14	100	175	168	160	155	149	143
15/15 W NMA	150	14	100	218	210	200	193	186	179
15/18 W NMA	180	14	100	262	251	240	232	223	215
15/23 W NMA	230	14	100	335	321	306	296	285	275
15/30 W NMA	300	14	100	436	419	400	386	372	358
15/12 W NMA	120	14	133	146	142	139	136	133	129
15/15 W NMA	150	14	133	182	178	174	171	166	161
15/18 W NMA	180	14	133	219	213	208	205	199	194
15/23 W NMA	230	14	133	279	273	266	261	254	247
15/30 W NMA	300	14	133	327	315	308	293	281	273

Bei den angegebenen Daten wurde ein Reibungswert von 15% berücksichtigt. Die zulässigen Belastungen der Wickelwellen sind unbedingt zu beachten! Alle Angaben sind Richtwerte. Haftung ausgeschlossen.

Ihr elero-Fachbetrieb: