

# LUX

LUX SN2	P935009 00005
LUX 2B SN2	P935011 00005
LUX FC 2B	P935039 00001
LUX L SN2	P935012 00006
LUX G	P935013 00001
LUX R2BSN2	P935046 00002
LUX GVR	P935050 00001
LUX B	P935010 00001

- **LUX: Kompakter und robuster hydraulischer Kolbenantrieb**, erhältlich in verschiedenen Versionen je nach Anforderungen und Einsatzgebiet. Mit ihnen lassen sich Tore von 1,8 bis 5 Meter Flügellänge automatisieren.
- Es sind Versionen mit oder ohne **hydraulischer Sperre** verfügbar. LUX mit hydraulischer Sperre blockiert das Tor sowohl im geschlossenen als auch im geöffneten Zustand. Die Versionen ohne Sperre erfordern den Einsatz eines Elektroschlösses.
- Die Schubkraft wird mit äußerster Genauigkeit mittels zweier **By-Pass-Ventile** eingestellt, welche den Quetschschutz des Antriebes bilden.
- Einige Versionen sind mit **Endlagendämpfung (Softstop)** ausgestattet.

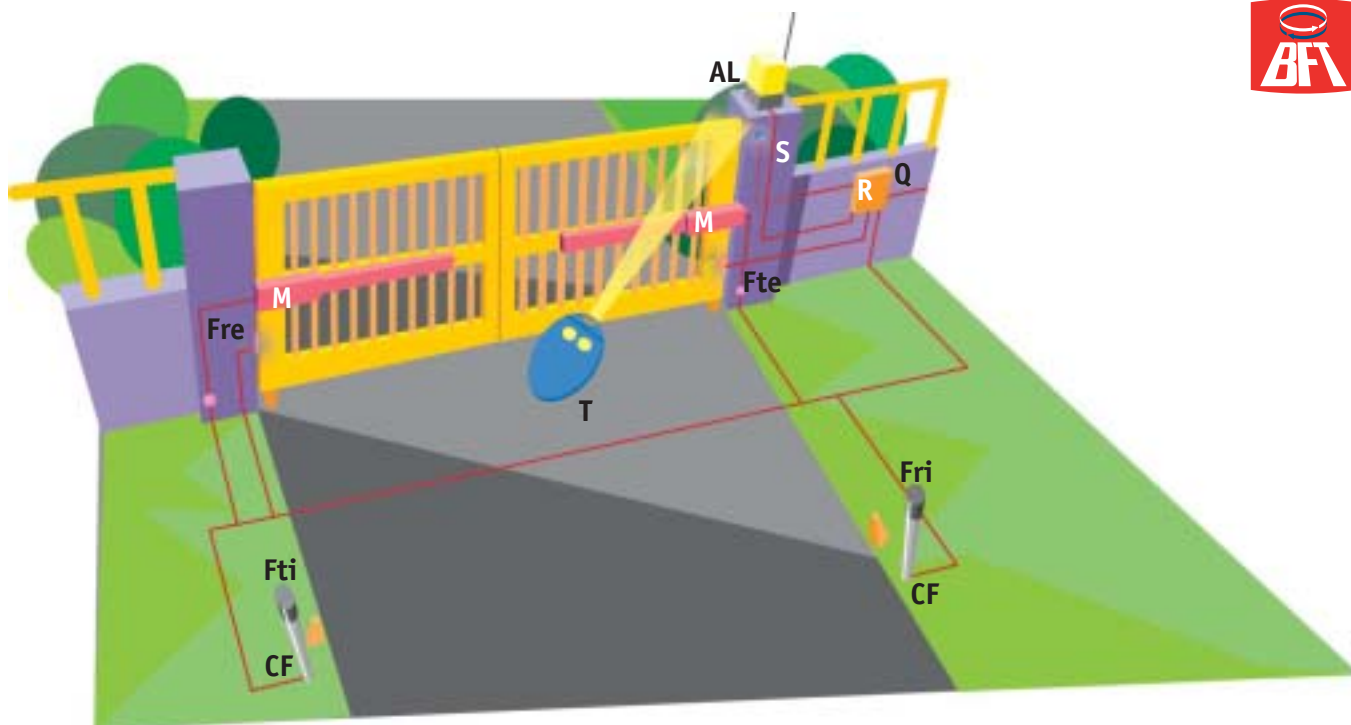


Empfohlene Steuerung  
ALCOR QSG5 (Seite 68)

Rev. Antriebe	LUXSN2	LUX LSN2	LUX G
Versorgungsspannung	230 V ±10%, 50 Hz	230 V ±10%, 50 Hz	230 V ±10%, 50 Hz
Leistungsaufnahme	250W	250W	250W
Wärmeschutz	integriert	integriert	integriert
Max. Flügelgewicht (N)	3000 N	3000 bis 5000 N	3000 bis 8000 N
(kg)	~300	~300 bis ~500	~300 bis ~800
Max. Flügellänge	2 m	2 bis 4 m	2 bis 5 m
Kolbennutzhub (mm) Sek.	270	270	390
Geschwindigkeit der Kolbenstange (mm)	14	8,3	8,3
Öffnungs- oder Schließdauer	17 Sek.	34 Sek.	50 Sek.
Endlagendämpfung	-	-	-
Stoßreaktion	Hydraulische Kupplung	Hydraulische Kupplung	Hydraulische Kupplung
Blockierungsart	Elektroschloß	Elektroschloß	Elektroschloß
Handbedienung	reversibel	reversibel	reversibel
Max. Öffnungsintervalle in 24 h	500	350	250
Betriebstemperatur	-10°C bis +60°	-10°C bis +60°	-10°C bis +60°
Schutzgrad	IP 55	IP 55	IP 55
Antriebsgewicht	53N (~5,3 kg)	53N (~5,3 kg)	53N (~5,3 kg)
Abmessungen	siehe Zeichen	siehe Zeichen	siehe Zeichen

Irrev. Antriebe	LUX B	LUX 2BSN2	LUX FC2B
Versorgungsspannung	230 V ±10%, 50 Hz	230 V ±10%, 50 Hz	230 V ±10%, 50 Hz
Leistungsaufnahme	250W	250W	250W
Wärmeschutz	integriert	integriert	integriert
Max. Flügelgewicht (N)	3000 N (~300 kg)	3000 bis 5000 N	3000 N
Max. Flügellänge	2 m	2 m	2 m
Kolbennutzhub (mm) Sek.	270	270	280+Federkompr.
Geschwindigkeit Kolbenstange (mm)	14	14	14
Öffnungs- oder Schließdauer	17 Sek.	17 Sek.	18 Sek.
Endlagendämpfung	-	-	-
Stoßreaktion	Hydraulische Kupplung	Hydraulische Kupplung	Hydraulische Kupplung
Blockierungsart	hydraul. Schließ.	hydr. Schl./Öffn.	hydr. Schl./Öffn.
Handbedienung	Entriegelungsschlüssel	Entriegelungsschlüssel	Entriegelungsschlüssel
Max. Öffnungsintervalle in 24 h	500	500	500
Betriebstemperatur	-10°C bis +60°	-10°C bis +60°	-10°C bis +60°
Schutzgrad	IP 55	IP 55	IP 55
Antriebsgewicht	87N (~8,7 kg)	87N (~8,7 kg)	87N (~8,7 kg)
Abmessungen	siehe Zeichen	siehe Zeichen	siehe Zeichen

# Hydraulische Kolbenantriebe für Drehtore mit Flügeln bis zu 5,0 m maximale Länge und 300 kg Gewicht, an privaten Wohngebäuden und Gemeinschaftswohnanlagen

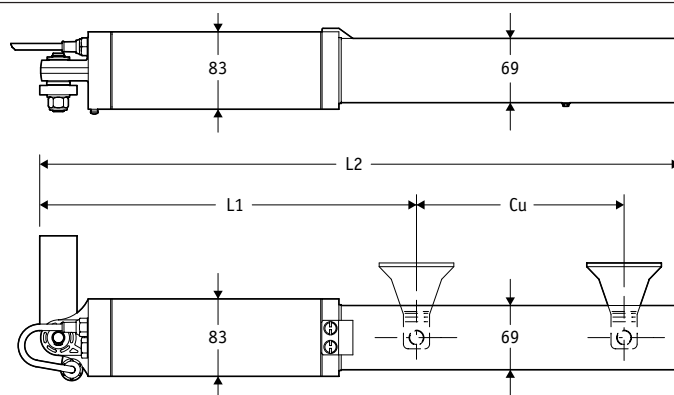


## Beispielanlage

- M** Hydraulischer Drehorantrieb LUX G mit hydraulischer Sperre
- Q** Steuerung ALCOR QSG5
- R** Einkanal-Funkempfänger CLONIX 1 (Rolling-Code)
- T** Zweikanal-Handsender MITTO 2 (Rolling-Code)
- Ftx-Frx** Lichtschrankenpaar CELLULA130
- CF** Paar Aluminiumständer CC130 für Lichtschranke CELLULA130
- AL** Blinkleuchte mit Antenne
- S** Schlüsselschalter INTRO

• Nationale Bestimmungen zur Installation und den Betrieb einer Torautomation sind zu beachten.

## Abmessungen



## Abmessungen

Model	L1	Cu	L2
LUX	715 mm	270 mm	1025 mm
LUX R	710 mm	250 mm	1050 mm
LUX G	850 mm	390 mm	1300 mm
LUX FC	850 mm	280 mm	1320 mm

## Eigenschaften

Hydraulischer Drehorantrieb für die Automatisierung von Drehtoren an privaten Wohngebäuden und Gemeinschaftswohnanlagen • Hydraulische Krafteinstellung • Steuerung Alcor QSG5 • Merkmale: Versorgungsspannung 230V ± 10%, 50Hz • Leistung 250W • Geschwindigkeit der Kolbenstange von 14mm/Sek. bis 8.3mm/Sek. • Kolbennutzhub von 250mm bis 390mm • Maximaler Schub 3000N • Max. Flügelgewicht 300 kg • Max. Flügellänge 5000mm • Erhältliche Modelle: LUX SN2, LUX L SN2, LUX G (alle nicht selbsthemmend) • LUX B, LUX 2BSN2, LUX FC 2B (alle selbsthemmend) • LUX GVR, LUX R 2B SN2 (mit Endlagendämpfung reversibel und irreversibel).