



Drehtorantriebe





Technologie Vielseitigkeit Niedriger Verbrauch



Technologische Lösungen für einen sicheren Betrieb

Alle Antriebe von **V2** für Drehtüren, die durch digitale Steuerzentralen gesteuert werden, ermöglichen:

- Präzise und konstante Überwachung der Position Der Tür durch Encoder
- Erfassen von Hindernissen
- Selbstständige Programmierung der Öffnungs- und Schließzeiten.

Vielseitigkeit

V2 bietet eine komplette Palette an Automatisierungen, die die Bewegung aller Drehtüren ermöglichen, zum Einsatz in Wohngebieten sowie für die intensive Nutzung mit einer Länge von bis zu 6 Metern (auf diesem Foto ist der unterirdische VULCAN Getriebemotor von außen unsichtbar, um die *Ästhetik des Tors zu bewahren*). Seine Wasserdichtheit gewährleistet einen perfekten Betrieb bei jedem Wetter.

Beachtung des Verbrauchs

Die **V2**-Forschung ist auch auf die Entwicklung von Systemen ausgerichtet, die **den Verbrauch und die Umweltbelastung reduzieren können**. Mit diesem Ziel entsteht **ECO-LOGIC**: ein Solarenergiegerät zur Stromversorgung der Automatik des Tors ohne Anschluss an das Stromnetz.



SHIELD- 180

Von der Wand verdeckte
Fotozellen, ausrichtbar und
synchronisierbar



SIRMO DIGIT

Digitaler Schalter
via Funk oder mit Kabel



Einfachheit, Geschwindigkeit





Komfort und Einfachheit

Für Techniker und Installateure gibt es das *V2AppTool*, das es ermöglicht die Parameter der V2 Steuerzentralen, die die Antriebe steuern, mit dem Smartphone und Tablet zu programmieren.

V2AppTool, verfügbar für Android und iOS, erfordert nur die Installation des Bluetooth-Moduls BT-01.



Wozu dient die *V2AppTool*? Sie können alle Parameter der Steuerzentrale einstellen, die Standarddaten laden, die aktuelle Konfiguration lesen oder eine zuvor gespeicherte Konfiguration laden.

V2AppTool ermöglicht auch den Zugriff auf das Ereignisprotokoll, die schnelle Aktualisierung der Steuerzentrale und das Kopieren der zuvor gespeicherten Konfigurationen in die Cloud.



Geschwindigkeit = weniger Wartezeiten

Die Produktpalette **V2** umfasst schnelle Antriebsmodelle (durch „Fast“ gekennzeichnet), die das Öffnen und Schließen mit geringeren Wartezeiten garantieren.



Betriebssicherheit

V2 bietet eine breite Palette an Zubehör und Sicherheitsvorrichtungen, um Endbenutzer vor Quetschgefahr zu schützen.

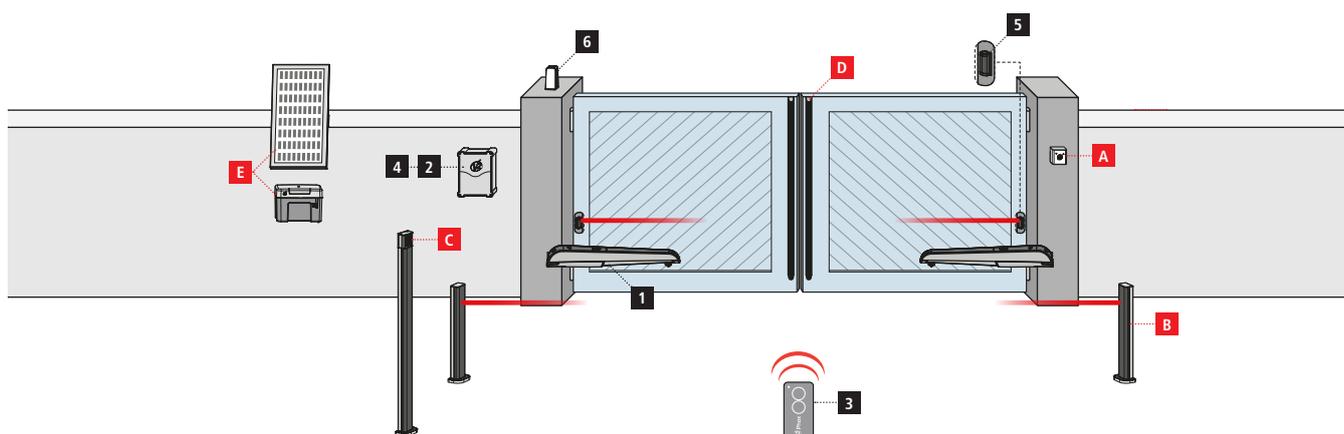


Qualitätssicherung

Die Produkte **V2** entsprechen den europäischen Richtlinien und den bekanntesten internationalen Standards.

In den Labs von **V2** werden strenge Tests an den Produkten durchgeführt, bevor diese von qualifizierter Stelle zertifiziert werden.

ANLAGENART DREHTORANTRIEBE



BAUTEILE

- 1 Drehtorantrieb
- 2 Steuerung
- 3 Handsender
- 4 Empfangsmodul
- 5 Fotozellen
- 6 Blinklicht

ZUSATZZUBEHÖR

- A Schlüsselschalter
- B Fotozellen auf Säule
- C Funk-Codetaster, auf Säule
- D Sicherheitskontaktleisten
- E System ECO-LOGIC

ZU BENUTZENDE KABEL

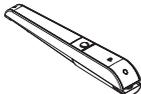
KABELLÄNGE	< 10 Meter	von 10 bis 20 Meter	von 20 bis 30 Meter
Spannungsversorgung 230V	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Spannungsversorgung Motor 230V	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Spannungsversorgung Motor 24V	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Fotozellen (TX)	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotozellen (RX)	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Schlüsselschalter	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Sicherheitskontaktleisten	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Blinklicht	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Antenne (im Blinklicht eingebaut)	RG174	RG174	RG174
ECO-LOGIC (Batteriebox)	2 x 1,5 mm ²	-	-
ECO-LOGIC (Solarmodul)	2 x 1 mm ²	-	-

PRODUKTINHALTSVERZEICHNIS

DREHTORANTRIEBE



Antriebe zur AUSSENINSTALLATION

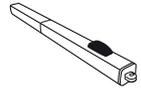
10|11 **axil** 

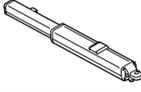
12|13 **axil kit**

14|15 **calypso** 

16|17 **calypso kit**

18|19 **bingo** 

20|21 **drys** 

22|23 **ursus** 

24|25 **zariss** 

26|27 **zariss kit**

28|29 **ciclón** 

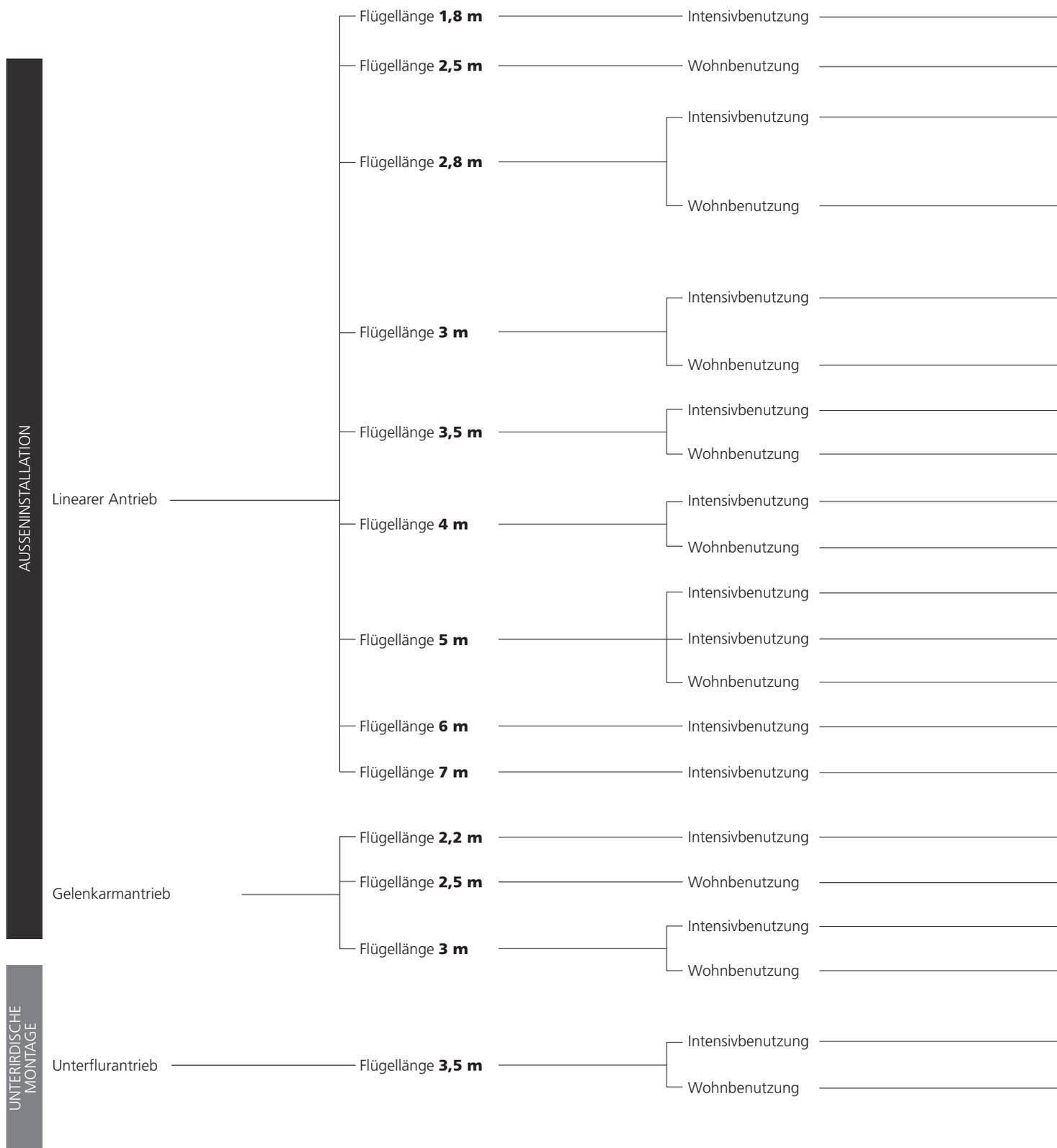
30|31 **blitz** 

Antriebe zur UNTERIRDISCHE MONTAGE

32|33 **vulcan** 

34|35 **vulcan kit**

AUSWAHLHILFE DREHTORANTRIEBE



230V	hydraulisch irreversibel	drys 270 I-230V	20 21
230V	elektromechanisch	calypso 400-230V	14 15
24V	elektromechanisch mit Encoder	axil -24V	10 11
230V	elettromeccanico	axil	10 11
	elektromechanisch mit Encoder	axil -ECD	10 11
	elektromechanisch mit elektrischer Endschalter	axil -FC	10 11
230V	hydraulisch reversibel	drys 270 R-230V	20 21
230V	elektromechanisch	calypso 500-230V	14 15
24V	elektromechanisch	bingo 400-24V	18 19
230V	elektromechanisch	bingo 400	18 19
230V	hydraulisch irreversibel	ursus -A33	22 23
230V	elektromechanisch	calypso 600-230V	14 15
24V	hydraulisch irreversibel	drys 390 I-230V	20 21
24V	elektromechanisch	bingo 500-24V	18 19
230V	elektromechanisch	bingo 500	18 19
230V	hydraulisch irreversibel	ursus -A43	22 23
230V	hydraulisch reversibel	drys 390 R-230V	20 21
24V	elektromechanisch	zariss	24 25
230V	elektromechanisch	ciclón	28 29
24V	elektromechanisch	blitz -24V	30 31
230V	elektromechanisch	blitz -230V	30 31
24V	elektromechanisch	vulcan -24V	31 32
230V	elektromechanisch	vulcan -230V	31 32



axil

Elektromechanischer irreversibler Antrieb

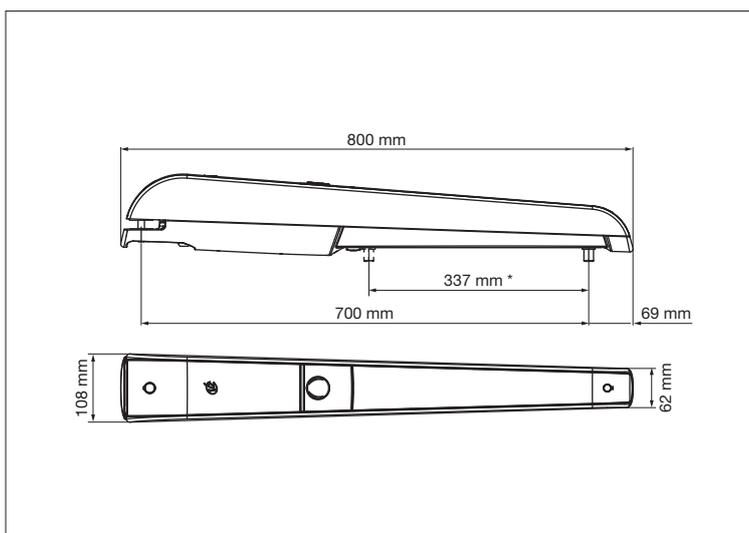
für Drehtore mit Flügeln
bis 2,8 m Länge

Verfügbar in den Versionen
24V und 230V



PLUS

- Alle Modelle der Serie Axil sind mit mechanischem Endschalter beim Öffnen ausgestattet
- Praktisches Fach für die elektrischen Anschlüsse
- Interner Anlaufkondensator
- Version mit Encoder für einen präzisen und sicheren Betrieb
- Version mit elektrischem Endschalter beim Öffnen
- 24V Version für die intensive Nutzung



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	230V mechanischer Endschalter	230V elektrischer Endschalter	230V Encoder	24V Encoder	24V Encoder schneller Motor
MODELL	AXIL	AXIL-FC	AXIL-ECD	AXIL-24V	AXIL-24V-F
ARTIKELNUMMER	22J001	22J002	22J003	22J005	22J010
Max. Flügellänge (m)	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Max. Flügelgewicht (Kg)	300	300	300	300	150
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	24 Vdc	24 Vdc
Stromaufnahme ohne Belastung (A)	0,8	0,8	0,8	1,0	1,5
Maximale Stromaufnahme (A)	1,1	1,1	1,1	6,5	12
Maximale elektrische Leistung (W)	230	230	230	-	-
Öffnungszeit des Flügels 0 ÷ 90° (s)	20	20	20	20	9
Max. Hub (mm)	350	350	350	350	350
Laufgeschwindigkeit (m/s)	0,016	0,016	0,016	-	-
Max. Schub (N)	1700	1700	1700	1700	1700
Betriebstemperatur (°C)	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55
Schutzart (IP)	44	44	44	44	44
Einschaltdauer (%)	35	35	35	60	60
Antriebsgewicht (Kg)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5

KOMPATIBLE STEUERUNGEN

M
230V



M
230V



M
230V



CITY1-EVO

Digitalsteuerung für **230V Antriebe**

FLEXY2

Analogsteuerung für **230V Antriebe**

CITY11

Analogsteuerung für **230V Antriebe**
Ausgang für **12V Elektroschloss**

M
24V



CITY2+L

Digitalsteuerung für **24V Antriebe**

ZUBEHÖR



162223

Mechanischer interner Endschalter

162224

Vorderer Bügel zum Anschrauben

162225

Hinterer Bügel zum Anschrauben

ACC009

Warnschild



axil kit

Installationskit für Drehtore mit Flügelängen bis zu 2,8 m

Verfügbar mit 24V oder 230V Antrieben

BAUTEILE der KITS



1
Elektromechanischer irreversibler Antrieb



2 CITY1-EVO
Digitalsteuerung für 230V Antriebe



2 CITY2+L
Digitalsteuerung für 24V Antriebe



3 PHOX2
433,92 MHz Handsender mit Wechselcode



4 MR2
Empfangsmodul



5 SENSIVA-XS
Miniatur-Fotozellen für Wandmontage und Säulen

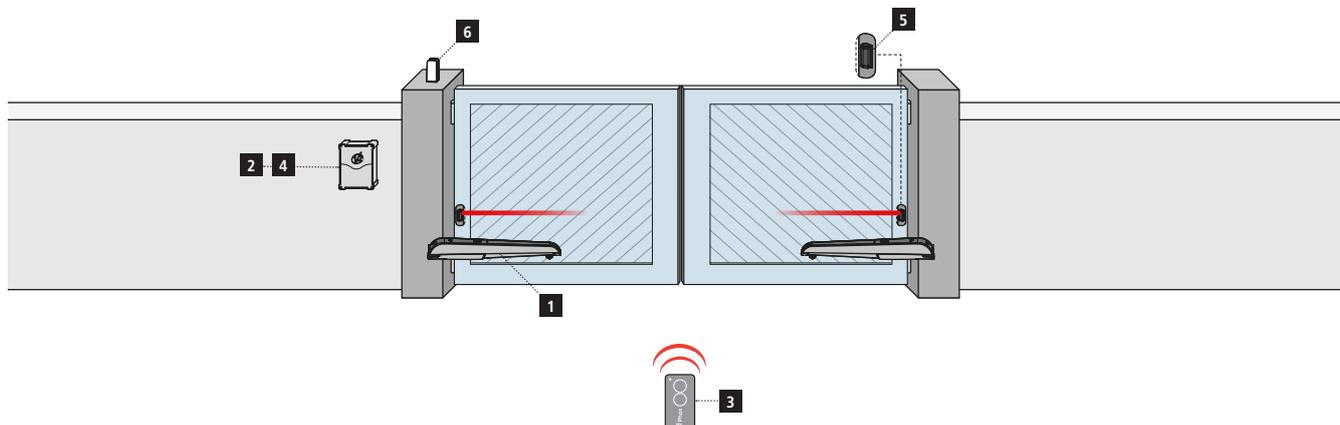


6 LUMOS-M
LED-Blinklicht



7 ACC009
Warnschild

MONTAGESCHEMA



Um zusätzliches Zubehör zu installieren, nehmen Sie als Beispiel den zu Beginn des Abschnitts gezeigten Anlagentyp



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	230V mechanischer Endschalter	24V Encoder
MODELL	AXIL	AXIL-24V
ARTIKELNUMMER	22J001	22J005
Max. Flügellänge (m)	2,8	2,8
Max. Flügelgewicht (Kg)	300	300
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50	24 Vdc
Stromaufnahme ohne Belastung (A)	0,8	1,0
Maximale Stromaufnahme (A)	1,1	6,5
Maximale elektrische Leistung (W)	230	-
Öffnungszeit des Flügels 0 ÷ 90° (s)	20	20
Max. Hub (mm)	350	350
Laufgeschwindigkeit (m/s)	0,016	0,02 - 0,012
Max. Schub (N)	1700	1700
Betriebstemperatur (°C)	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55
Schutzart (IP)	44	44
Einschaltdauer (%)	35	60
Antriebsgewicht (Kg)	7,5	7,5

	Kit-MODELL	 STEUERUNG	 PHOX2	 MR2	 SENSIVA-XS	 LUMOS-M	 ACC009	ARTIKELNUMMER
230V	Kit Light-E AXIL-230V	CITY1-EVO	■ ■	■				29F021
	Kit Full-E AXIL-230V	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	■	29F022
24V	Kit Light AXIL-24V	CITY2+L	■ ■	■				29F015
	Kit Full AXIL-24V	CITY2+L	■ ■	■	■	■	■	29F016



calypso

Elektromechanischer irreversibler Antrieb

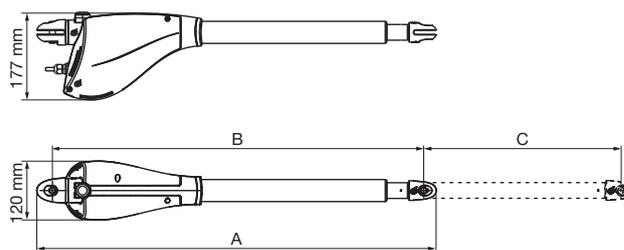
für Drehtore mit Flügeln
bis 4 m Länge

Verfügbar in 3 Versionen:
400, 500 und 600 mm



PLUS

- Eine einzige Version für linken und rechten Torflügel
- Praktisches Freigabesystem
- Version 400 für Flügellängen bis zu 2,5 m
- Version 500 für Flügellängen bis zu 3 m
- Version 600 für Flügellängen bis zu 4 m



	CALYPSO 400	CALYPSO 500	CALYPSO 600
A	819	944	1044
B	762	887	987
C	400	500	600

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	230V Flügellänge 2,5 m	230V Flügellänge 3 m	230V Flügellänge 4 m
MODELL	CALYPSO 400	CALYPSO 500	CALYPSO 600
ARTIKELNUMMER	22G001	22G003	22G016
Max. Flügellänge (m)	2,5	3	4
Max. Flügengewicht (Kg)	400	500	500
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Stromaufnahme ohne Belastung (A)	0,8	0,8	0,8
Maximale Stromaufnahme (A)	1,2	1,2	1,2
Maximale elektrische Leistung (W)	250	250	250
Öffnungszeit des Flügels 0 ÷ 90° (s)	22	25	30
Max. Hub (mm)	400	500	600
Laufgeschwindigkeit (m/s)	0,016	0,016	0,016
Max. Schub (N)	2300	2300	2300
Betriebstemperatur (°C)	-30 ÷ +50	-30 ÷ +50	-30 ÷ +50
Schutzart (IP)	44	44	44
Einschaltdauer (%)	30	30	30
Antriebsgewicht (Kg)	6,5	6,8	7,1

KOMPATIBLE STEUERUNGEN



CITY1-EVO	FLEXY2	CITY11
Digitalsteuerung für 230V Antriebe	Analogsteuerung für 230V Antriebe	Analogsteuerung für 230V Antriebe Ausgang für 12V Elektroschloss

ZUBEHÖR



162237	ACC009
Bügelkit zum Anschrauben	Warnschild



DREHTORANTRIEBE

calypso kit

Installationskit für Drehtore mit Flügellängen bis zu 2,5 m

BAUTEILE der KITS



1
**Elektromechanischer
irreversibler Antrieb**



2 CITY1-EVO
Digitalsteuerung für
230V Antriebe



2 FLEXY2
Analogsteuerung für
230V Antriebe



3 PHOX2
433,92 MHz
Handsender mit
Wechselcode



4 MR2
Empfangsmodul



5 SENSIVA-XS
Miniatur-Fotozellen für
Wandmontage und
Säulen

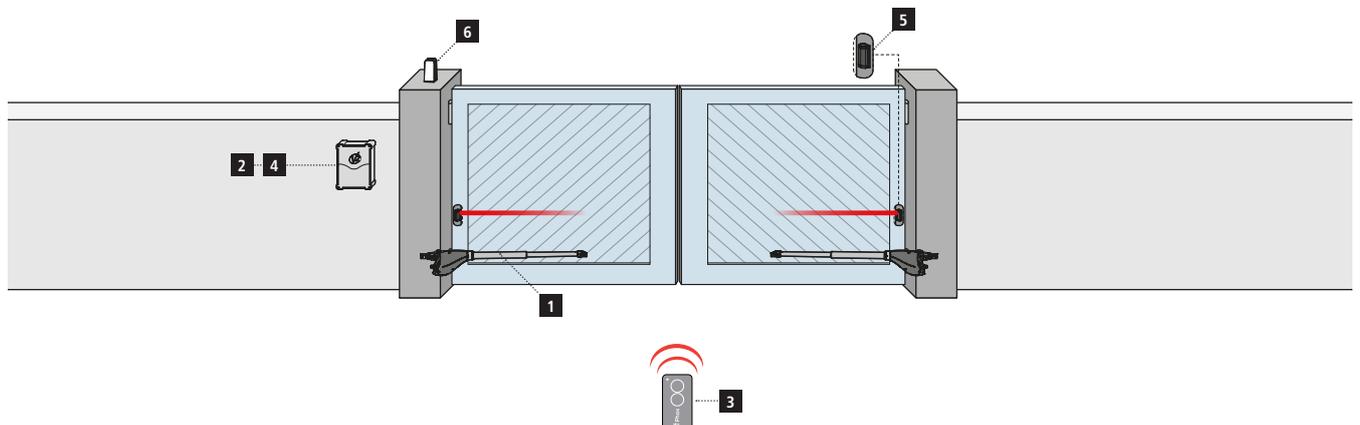


6 LUMOS-M
LED-Blinklicht



7 ACC009
Warnschild

MONTAGESCHEMA



Um zusätzliches Zubehör zu installieren, nehmen Sie als Beispiel den zu Beginn des Abschnitts gezeigten Anlagentyp



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	230V Flügelänge 2,5 m
MODELL	CALYPSO 400
ARTIKELNUMMER	22G001
Max. Flügelänge (m)	2,5
Max. Flügelgewicht (Kg)	400
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50
Stromaufnahme ohne Belastung (A)	0,8
Maximale Stromaufnahme (A)	1,2
Maximale elektrische Leistung (W)	250
Öffnungszeit des Flügels 0 ÷ 90° (s)	22
Max. Hub (mm)	400
Laufgeschwindigkeit (m/s)	0,016
Max. Schub (N)	2300
Betriebstemperatur (°C)	-30 ÷ +50
Schutzart (IP)	44
Einschaltdauer (%)	30
Antriebsgewicht (Kg)	6,5

calypso kit

Auswahlhilfe

	Kit-MODELL	 STEUERUNG	 PHOX2	 MR2	 SENSIVA-XS	 LUMOS-M	 ACC009	ARTIKELNUMMER
230V	Kit Light-E CALYPSO-230V	CITY1-EVO	■ ■	■				29D044
	Kit Full-E CALYPSO-230V	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	■	29D045
	Kit Light-A CALYPSO-230V	FLEXY2	■ ■					29D029
	Kit Full-A CALYPSO-230V	FLEXY2	■ ■			■	■	29D030



bingo

Elektromechanischer irreversibler Antrieb

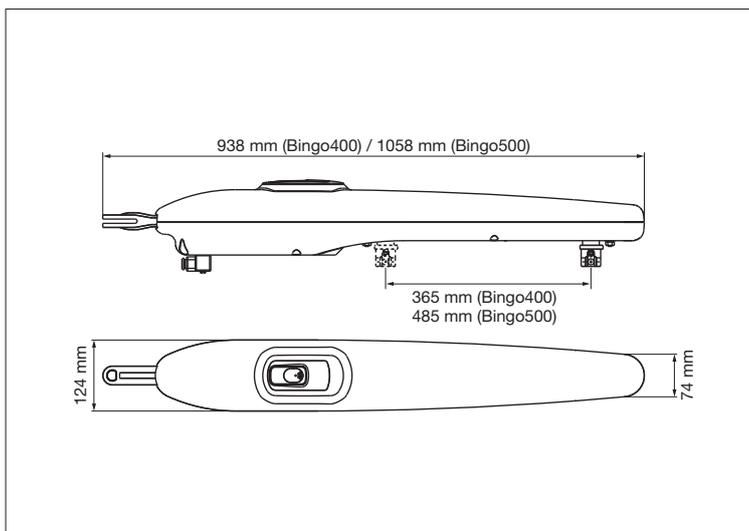
für Drehtore mit Flügeln
bis 5 m Länge

Verfügbar in den Versionen
24V und 230V



PLUS

- Alle Modelle sind mit mechanischem Endschalter für auf und zu ausgestattet
- Interner Anlaufkondensator
- 24V Version für intensive Nutzung
- Version 400 für Flügellängen bis zu 3,5 m
- Version 500 für Flügellängen bis zu 5 m



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	230V Flügellänge 3,5 m	230V Flügellänge 5 m	24V Flügellänge 3,5 m	24V Flügellänge 5 m
MODELL	BINGO 400	BINGO 500	BINGO 400-24V	BINGO 500-24V
ARTIKELNUMMER	22B001	22B007	22B006	22B011
Max. Flügellänge (m)	3,5	5	3,5	5
Max. Flügelgewicht (Kg)	400	500	350	400
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	24 Vdc	24 Vdc
Stromaufnahme ohne Belastung (A)	2	2	1,8	1,8
Maximale Stromaufnahme (A)	3,2	3,2	5	5
Maximale elektrische Leistung (W)	480	480	-	-
Öffnungszeit des Flügels 0 ÷ 90° (s)	18	24	18	24
Max. Hub (mm)	365	485	365	485
Laufgeschwindigkeit (m/s)	0,017	0,017	-	-
Max. Schub (N)	1800	1800	1800	1800
Betriebstemperatur (°C)	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60
Schutzart (IP)	34	34	34	34
Einschaltdauer (%)	30	30	80	80
Antriebsgewicht (Kg)	11	12	11	12

KOMPATIBLE STEUERUNGEN

M
230V



M
230V



M
230V



CITY1-EVO

Digitalsteuerung für **230V Antriebe**

FLEXY2

Analogsteuerung für **230V Antriebe**

CITY11

Analogsteuerung für **230V Antriebe**
Ausgang für **12V Elektroschloss**

M
24V



CITY2+L

Digitalsteuerung für **24V Antriebe**

ZUBEHÖR



ACC009

Warnschild



dryS

Hydraulikantrieb 230V

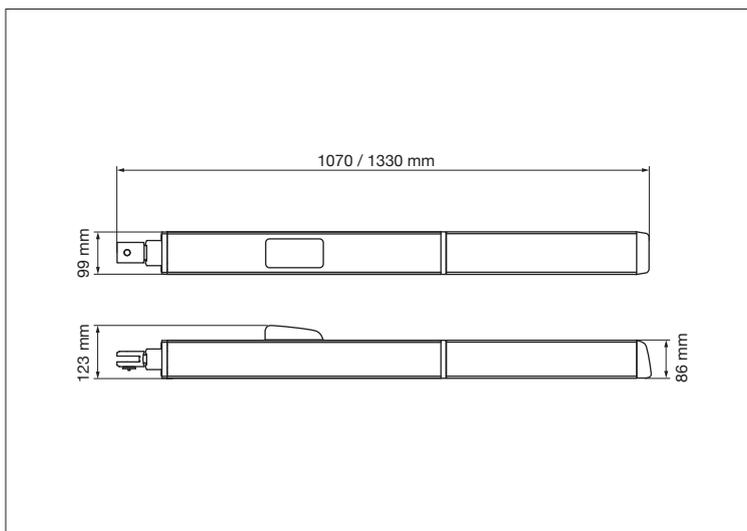
für Drehtore mit Flügeln
bis 7 m Länge

Verfügbar in den Versionen
reversibel oder irreversibel



PLUS

- Ideal für intensiven Betrieb
- Eine einzige Version für rechten und linken Torflügel
- Reversible Version und Version mit Sperre beim Öffnen und Schließen
- Mechanische Dämpfungsvorrichtung beim Schließen (Versionen DRY5390)
- Einstellung des Schubs und des Zugs durch einstellbare Ventilen



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	230V reversibel Flügelänge 3 m	230V irreversibel Flügelänge 1,8 m	230V reversibel Flügelänge 7 m	230V irreversibel Flügelänge 5 m
MODELL	DRYS270-R	DRYS270-I	DRYS390-R	DRYS390-I
ARTIKELNUMMER	22D011	22D012	22D013	22D014
Max. Flügelänge (m)	3	1,8	7	5
Max. Flügelgewicht (Kg)	350	350	700	700
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Maximale Stromaufnahme (A)	1	1	1,9	1,9
Maximale elektrische Leistung (W)	250	250	350	350
Öffnungszeit des Flügels 0 ÷ 90° (s)	20	20	30	30
Max. Hub (mm)	270	270	390	390
Laufgeschwindigkeit (m/s)	0,013	0,013	0,013	0,013
Max. Schub (N)	5500	5500	7800	7800
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70
Schutzart (IP)	54	54	54	54
Einschaltdauer (%)	75	75	75	75
Antriebsgewicht (Kg)	8	8	10	10

KOMPATIBLE STEUERUNGEN



CITY1-EVO	FLEXY2	CITY11
Digitalsteuerung für 230V Antriebe	Analogsteuerung für 230V Antriebe	Analogsteuerung für 230V Antriebe Ausgang für 12V Elektroschloss

ZUBEHÖR



ACC009
Warnschild

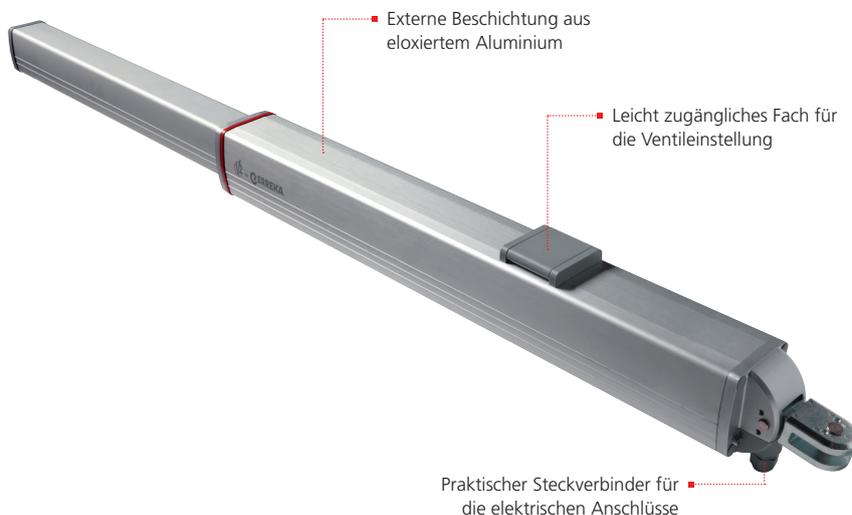


ursus

Hydraulikantrieb 230V

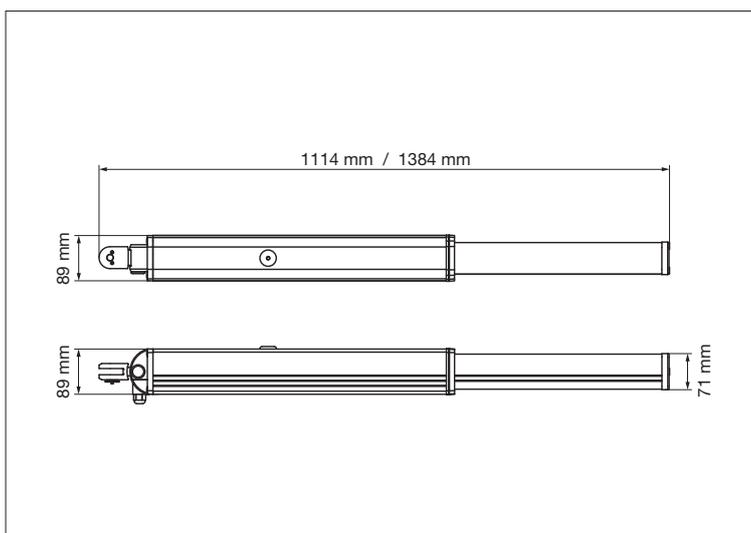
für Drehtore mit Flügeln
bis 6 m Länge

Verfügbar in den Versionen
reversibel oder irreversibel



PLUS

- Ideal für intensiven Betrieb
- Eine einzige Version für rechten und linken Torflügel
- Blockierung beim Öffnen und Schließen
- Mechanische Dämpfungsvorrichtung beim Schließen
- Einstellung des Schubs und des Zugs durch einstellbare Ventilen



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	230V irreversibel, Flügelänge 4 m Stoßdämpfung beim Schließen	230V irreversibel, Flügelänge 6 m Stoßdämpfung beim Schließen
MODELL	URSUS-A33	URSUS-A43
ARTIKELNUMMER	22D005	22D006
Max. Flügelänge (m)	4	6
Max. Flügelgewicht (Kg)	700	700
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Maximale Stromaufnahme (A)	1	1
Maximale elektrische Leistung (W)	230	230
Öffnungszeit des Flügels 0 ÷ 90° (s)	22	33
Max. Hub (mm)	265	400
Laufgeschwindigkeit (m/s)	0,01	0,01
Max. Schub (N)	7000	7000
Betriebstemperatur (°C)	-30 ÷ +90	-30 ÷ +90
Schutzart (IP)	65	65
Einschaltdauer (%)	100	100
Antriebsgewicht (Kg)	9,5	11

KOMPATIBLE STEUERUNGEN



CITY1-EVO	FLEXY2	CITY11
Digitalsteuerung für 230V Antriebe	Analogsteuerung für 230V Antriebe	Analogsteuerung für 230V Antriebe Ausgang für 12V Elektroschloss

ZUBEHÖR



ACC009

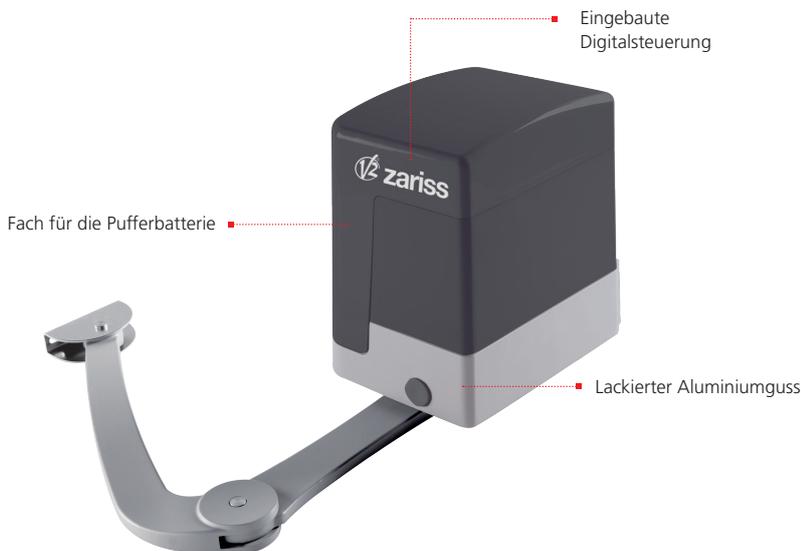
Warnschild



zariss

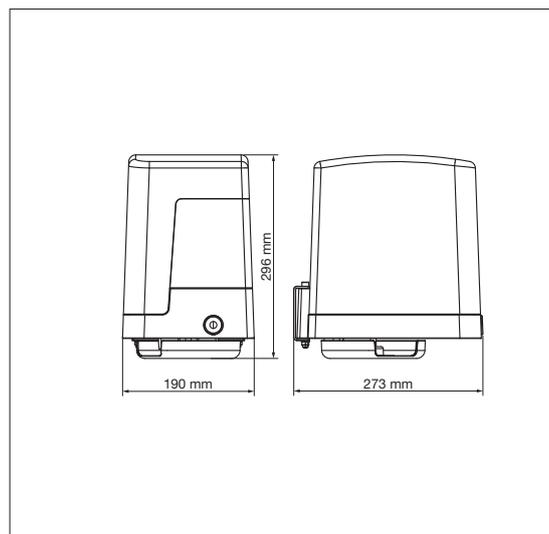
Irreversibler elektromechanischer 24V-Gelenkarmantrieb

für Drehtore mit Flügeln bis 2,2 m Länge



PLUS

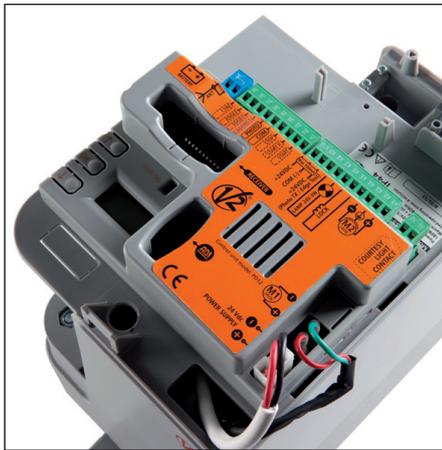
- Einfache Installation an Säulen mittlerer/großer Abmessungen
- Robuster Gelenkarm mit Scherschut aus Pressgussaluminium
- Hinderniserkennungsfunktion
- Programmierbare Beschleunigungen und Verlangsamungen
- Automatische Lernfunktion der Öffnungs- und Schließzeiten
- Betrieb im Fall eines Blackouts mit der Pufferbatterie B-PACK
- Betrieb mit Solarenergie, mit dem ECO-LOGIC System



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	230V 24V-Motorenpaar (MASTER+SLAVE)	230V MASTER-Motor mit Steuerung	24V SLAVE-Motor
MODELL	ZARISS	ZARISS-M	ZARISS-S
ARTIKELNUMMER	22E005	22E006	22E007
Max. Flügellänge (m)	2,2	2,2	2,2
Max. Flügelgewicht (Kg)	250	250	250
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	24 Vdc
Maximale elektrische Leistung (Motorenpaar) (W)	180	-	-
Maximale Stromaufnahme (A)	-	0,4	3,5
Laufgeschwindigkeit (Rpm)	1,1 ÷ 1,65	1,1 ÷ 1,65	1,1 ÷ 1,65
Drehmoment (Nm)	180	180	180
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Einschaltdauer (Zyklus pro Stunde)	80	80	80
Antriebsgewicht (Kg)	18	10	8
Schutzart (IP)	44	44	44
Max. Belastung des Zubehörs 24V (W)	7	7	7

STEUERUNG



Elektrische Anschlüsse der Steuerung auf Seite 128

- Programmierung mittels 3 Tasten und Display
- Steckverbinder für modularen Funkempfänger MR2
- 2 Fotozelleneingänge mit Selbsttestfunktion
- 2 Eingänge für mechanische oder resistive empfindliche Sicherheitskanten
- Ausgang für Blinkleucht 24V mit intermittierendem oder festem Licht
- Ausgang für Hilfsbeleuchtung
- Energiesparfunktion, um den Verbrauch im Standby auf ein Minimum zu verringern
- Selbstlernfunktion der Betriebszeiten und Hinderniswahrnehmungsfunktion
- Zähler der Funktionszyklen, mit Einstellung der Wartungsanzeige
- Verlangsamung im Endanschlagsbereich
- Softanlauf (einstellbare Startrampe)
- Überwachung des Zustands der Eingänge (durch Display)
- ADI-Verbinder zum Anschluss des optionalen Moduls

ZUBEHÖR



11B047 ▪ MR2	161221 ▪ BT01	161225 ▪ V2KNX-01	161212 ▪ B-PACK
Plug-in-Empfangsmodul 433,92 MHz. Auch in der 868,30 MHz Version verfügbar (Artikelnummer: 11B048)	ADI-Modul für die Verwaltung der Steuerung über Bluetooth und V2app	ADI/KNX-Businterface Einbaumodul zur Verbindung von Steuerungen und KNX Bus	Pufferbatterie mit eingebautem Batterieladegerät



ACC009
Warnschild



zariss kit

Installationskit für Drehtore mit Flügellängen bis zu 2,2 m

BAUTEILE der KITS



1 Irreversibler elektromechanischer 24V-Gelenkarmantrieb



2 PHOX2
433,92 MHz Handsender mit Wechselcode



3 MR2
Empfangsmodul



4 SENSIVA-XS
Miniatur-Fotozellen für Wandmontage und Säulen

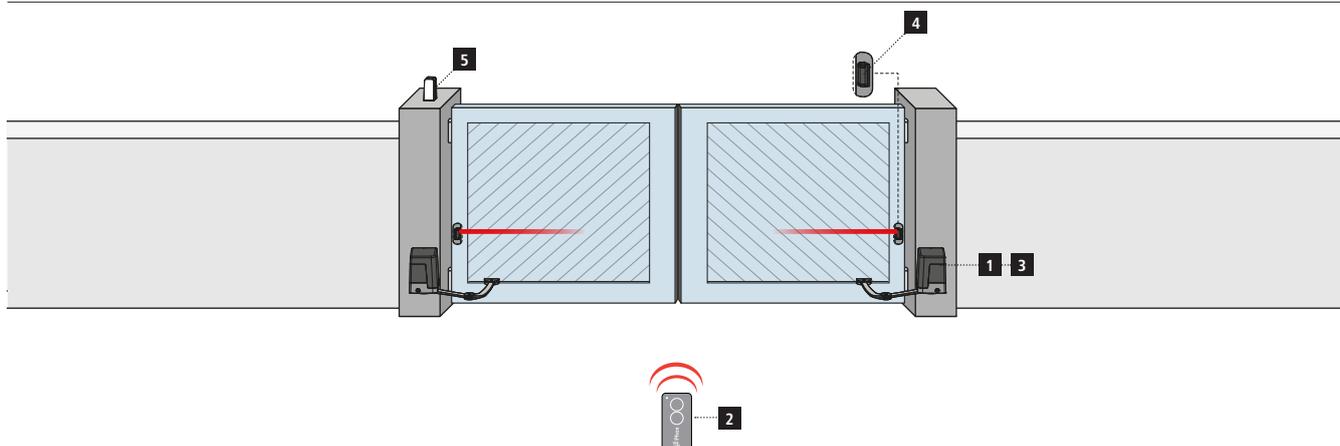


5 LUMOS-M
LED-Blinklicht



6 ACC009
Warnschild

MONTAGESCHEMA



Um zusätzliches Zubehör zu installieren, nehmen Sie als Beispiel den zu Beginn des Abschnitts gezeigten Anlagentyp



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	230V 24V-Motorenpaar (MASTER+SLAVE)
MODELL	ZARISS
ARTIKELNUMMER	22E005
Max. Flügellänge (m)	2,2
Max. Flügelgewicht (Kg)	250
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50
Maximale elektrische Leistung (Motorenpaar) (W)	180
Maximale Stromaufnahme (A)	-
Laufgeschwindigkeit (Rpm)	1,1 ÷ 1,65
Drehmoment (Nm)	180
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55
Einschaltdauer (Zyklus pro Stunde)	80
Antriebsgewicht (Kg)	18
Schutzart (IP)	44
Max. Belastung des Zubehörs 24V (W)	7

zariss kit

Auswahlhilfe

	Kit-MODELL ▼	 PHOX2	 MR2	 SENSIVA-XS	 LUMOS-M	 ACC009	ARTIKELNUMMER ▼
24V	Kit Light ZARISS-24V	■ ■	■				29E026
	Kit Full ZARISS-24V	■ ■	■	■	■	■	29E027



ciclón

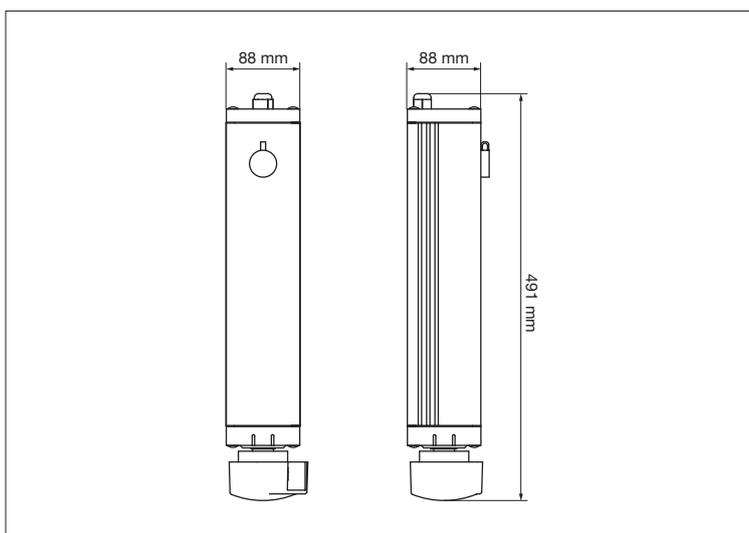
Irreversibler elektromechanischer 230V-Gelenkarmantrieb

für Drehtore mit Flügeln bis 2,5 m Länge



PLUS

- Einfache Installation an Säulen kleiner Abmessungen
- Eine einzige Version für linken und rechten Torflügel
- Eingebaute Elektrobremse
- Gelenkarm aus lackiertem Stahl, mit Schutz vor Quetschungen
- Optionale Gleitarm



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	230V Flügelänge 2,5 m
MODELL	CICLÓN
ARTIKELNUMMER	22E009
Max. Flügelänge (m)	2,5
Max. Flügelgewicht (Kg)	400
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50
Nennstromaufnahme (A)	1
Elektrische Leistung (W)	230
Laufgeschwindigkeit (Rpm)	1,3
Drehmoment (Nm)	220
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +60
Schutzart (IP)	54
Einschaltdauer (%)	20
Antriebsgewicht (Kg)	13

KOMPATIBLE STEUERUNGEN



CITY1-EVO	LUX2+
Digitalsteuerung für 230V Antriebe	ADI-Modul, zur Verwendung mit der Steuerung CITY1-EVO, zur Kontrolle der Elektrobremse

ZUBEHÖR



162236	ACC009
Gleitarm	Warnschild

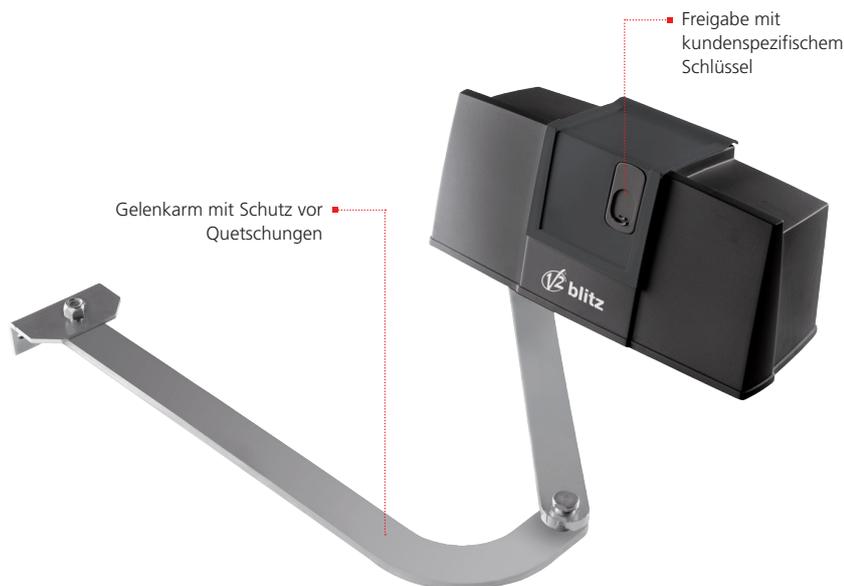


blitz

Irreversibler elektromechanischer Gelenkarmantrieb

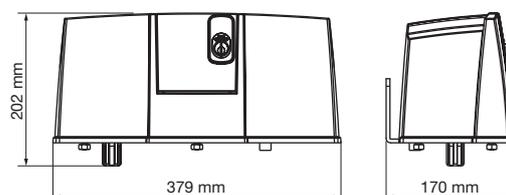
für Drehtore mit Flügeln bis 3 m Länge

Verfügbar in den Versionen 24V und 230V



PLUS

- Einzelversion für rechten oder linken Flügel
- 24V Version für die intensive Nutzung
- Notriegelungsschlüssel
- Integrierter, elektrischer Doppelendschalter
- Interner Anlaufkondensator
- Möglichkeit der Freigabe von außen



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	230V Flügelänge 3 m	24V Flügelänge 3 m
MODELL	BLITZ-230V	BLITZ-24V
ARTIKELNUMMER	22E001	22E002
Max. Flügelänge (m)	3	3
Max. Flügelgewicht (Kg)	800	800
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50	24 Vdc
Maximale Stromaufnahme (A)	2,5	7,5
Maximale elektrische Leistung (W)	575	-
Laufgeschwindigkeit (Rpm)	1,6	1,4 - 0,5
Drehmoment (Nm)	340	320
Betriebstemperatur (°C)	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60
Schutzart (IP)	44	44
Einschaltdauer (%)	20	80
Antriebsgewicht (Kg)	14,6	14,6

KOMPATIBLE STEUERUNGEN

M
230V



M
230V



M
230V



CITY1-EVO

Digitalsteuerung für **230V Antriebe**

FLEXY2

Analogsteuerung für **230V Antriebe**

CITY11

Analogsteuerung für **230V Antriebe**
Ausgang für **12V Elektroschloss**

M
24V



CITY2+L

Digitalsteuerung für **24V Antriebe**

ZUBEHÖR



162219

Externer Entriegelungskit
mit 4 m Kabel

ACC009

Warnschild



vulcan

Elektromechanischer irreversibler Unterflurantrieb

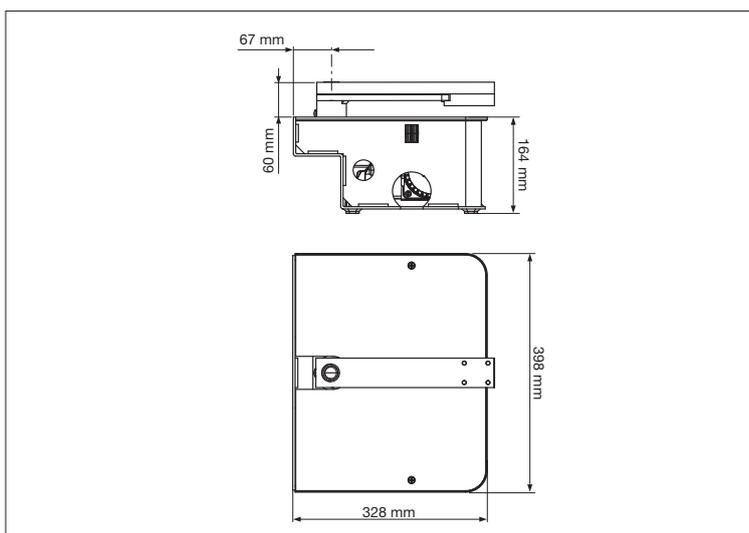
für Drehtore mit Flügeln
bis 3,5 m Länge

Verfügbar in den Versionen
24V und 230V



PLUS

- Hermetisch dichter Getriebemotor
- Öffnen bis 110° mit den mitgelieferten Hebeln
- Öffnen bis 360° mit dem Zubehörhebel (162218)
- 24V Version mit eingebautem Encoder
- Die speziellen Ösen der Befestigungsbasis ermöglichen die Installation des Antriebs Vulcan auch in viele bereits bestehende Grundbaukästen
- Einstellbare mechanische Endschalter beim Öffnen und Schließen



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	230V Flügelänge 3,5 m (Kabellänge 2 m)	230V Flügelänge 3,5 m (Kabellänge 7 m)	230V Flügelänge 3,5 m (langsame Version)	24V Flügelänge 3,5 m (Kabellänge 2 m)
MODELL	VULCAN-230V	VULCAN-230V-7M	VULCAN-230V-S	VULCAN-24V
ARTIKELNUMMER	22F003	22F008	22F010	22F005
Max. Flügelänge (m)	3,5	3,5	3,5	3,5
Max. Flügelgewicht (Kg)	800	800	800	600
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	24 Vdc
Maximale Stromaufnahme (A)	2,4	2,4	2	15
Maximale elektrische Leistung (W)	550	550	460	-
Öffnungszeit 90° (s)	17	17	26	15 - 25
Maximales Moment (Nm)	320	320	300	320
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Schutzart (IP)	67	67	67	67
Einschaltdauer (%)	30	30	30	80
Antriebsgewicht (Kg)	11	11	11	11,5

KOMPATIBLE STEUERUNGEN

M
230V



M
230V



M
230V



CITY1-EVO

Digitalsteuerung für 230V Antriebe

FLEXY2

Analogsteuerung für 230V Antriebe

CITY11

Analogsteuerung für 230V Antriebe
Ausgang für 12V Elektroschloss

M
24V



CITY2+

Digitalsteuerung für 24V Antriebe

ZUBEHÖR



162233

Fundamentkasten aus Stahl mit Kataphorese-Schutzbeschichtung, Hebel für 110°-Öffnung und Entriegelungshebel

162243

Fundamentkasten aus INOX-Stahl mit Hebel für 110°-Öffnung und Entriegelungshebel

162218

Hebelgruppe für Öffnung >110° - einschließlich Entriegelungshebel

162215

Encoder

ACC009

Warnschild



vulcan kit

Installationskit für Drehtore mit Flügellängen bis zu 3,5 m

Verfügbar mit 24V oder 230V Antrieben

BAUTEILE der KITS



1
Elektromechanischer irreversibler Unterflurantrieb + Fundamentkasten



2 CITY1-EVO
Digitalsteuerung für 230V Antriebe



2 CITY2+
Digitalsteuerung für 24V Antriebe



3 PHOX2
433,92 MHz
Handsender mit Wechselcode



4 MR2
Empfangsmodul



5 SENSIVA-XS
Miniatur-Fotozellen für Wandmontage und Säulen

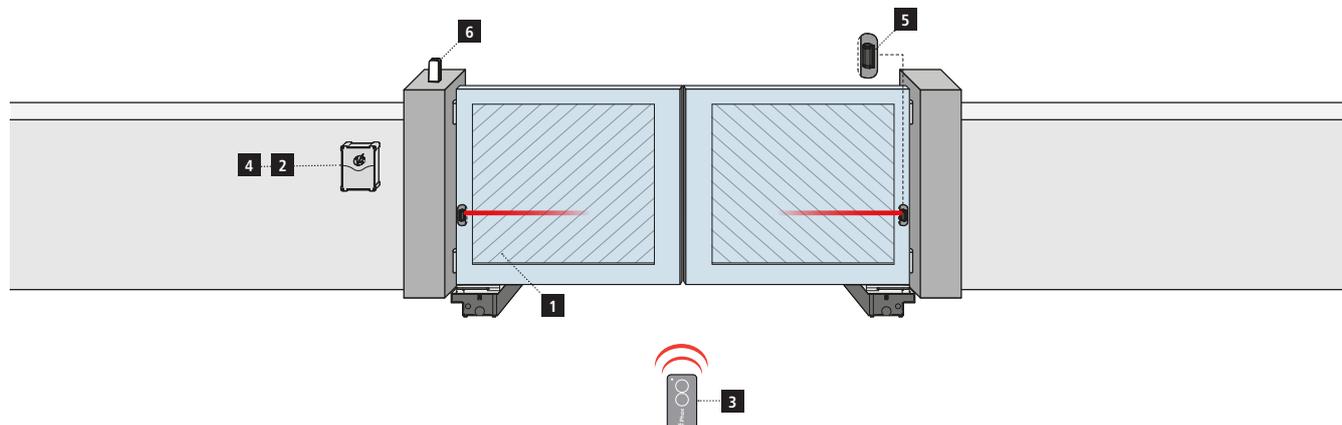


6 LUMOS-M
LED-Blinklicht



7 ACC009
Warnschild

MONTAGESCHEMA



Um zusätzliches Zubehör zu installieren, nehmen Sie als Beispiel den zu Beginn des Abschnitts gezeigten Anlagentyp



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	230V Flügelänge 3,5 m	24V Flügelänge 3,5 m
MODELL	VULCAN-230V	VULCAN-24V
ARTIKELNUMMER	22F003	22F005
Max. Flügelänge (m)	3,5	3,5
Max. Flügelgewicht (Kg)	800	600
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50	24 Vdc
Maximale Stromaufnahme (A)	2,4	15
Maximale elektrische Leistung (W)	550	-
Öffnungszeit 90° (s)	17	15 - 25
Maximales Moment (Nm)	320	320
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Schutzart (IP)	67	67
Einschaltdauer (%)	30	80
Antriebsgewicht (Kg)	11	11,5

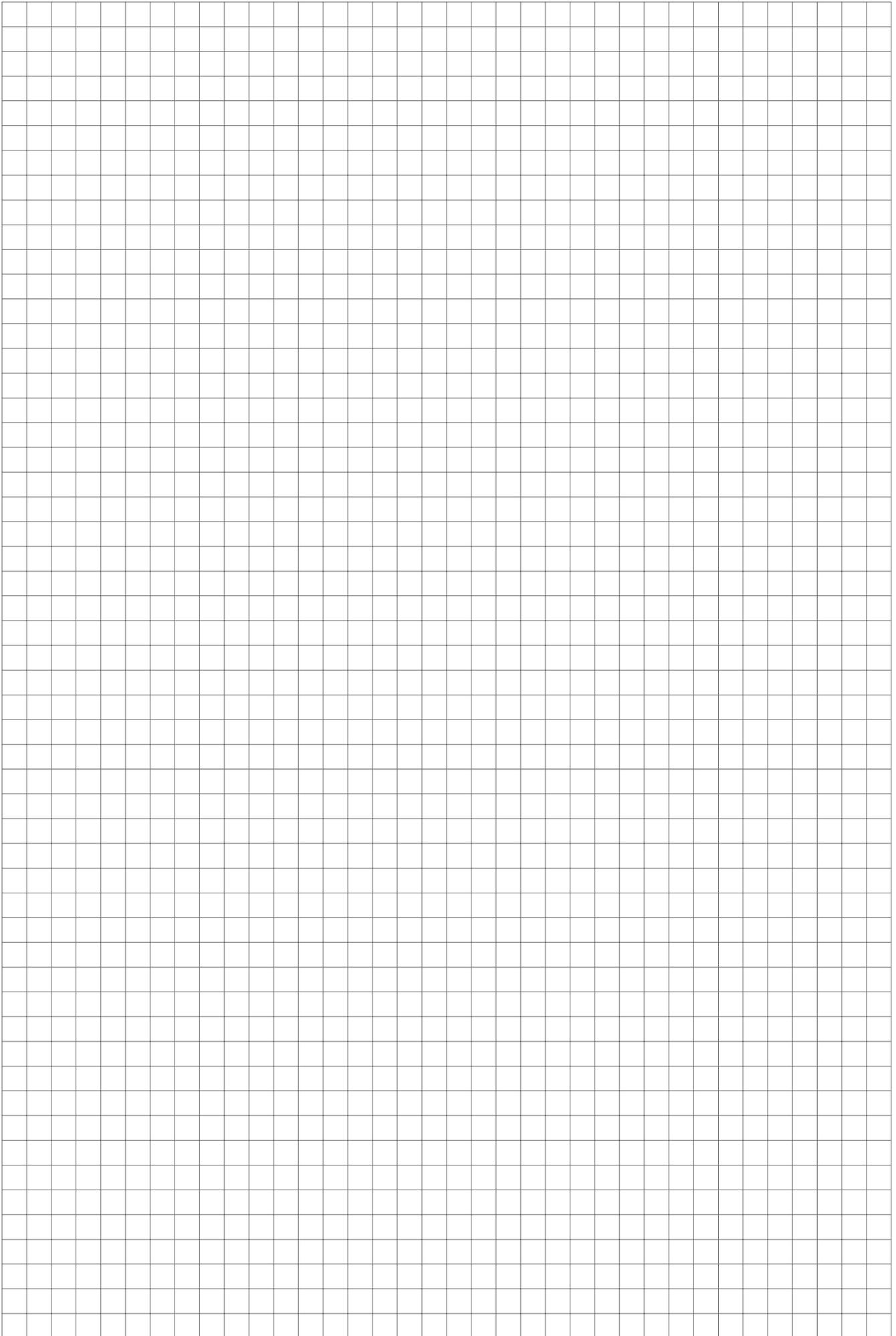
vulcan kit

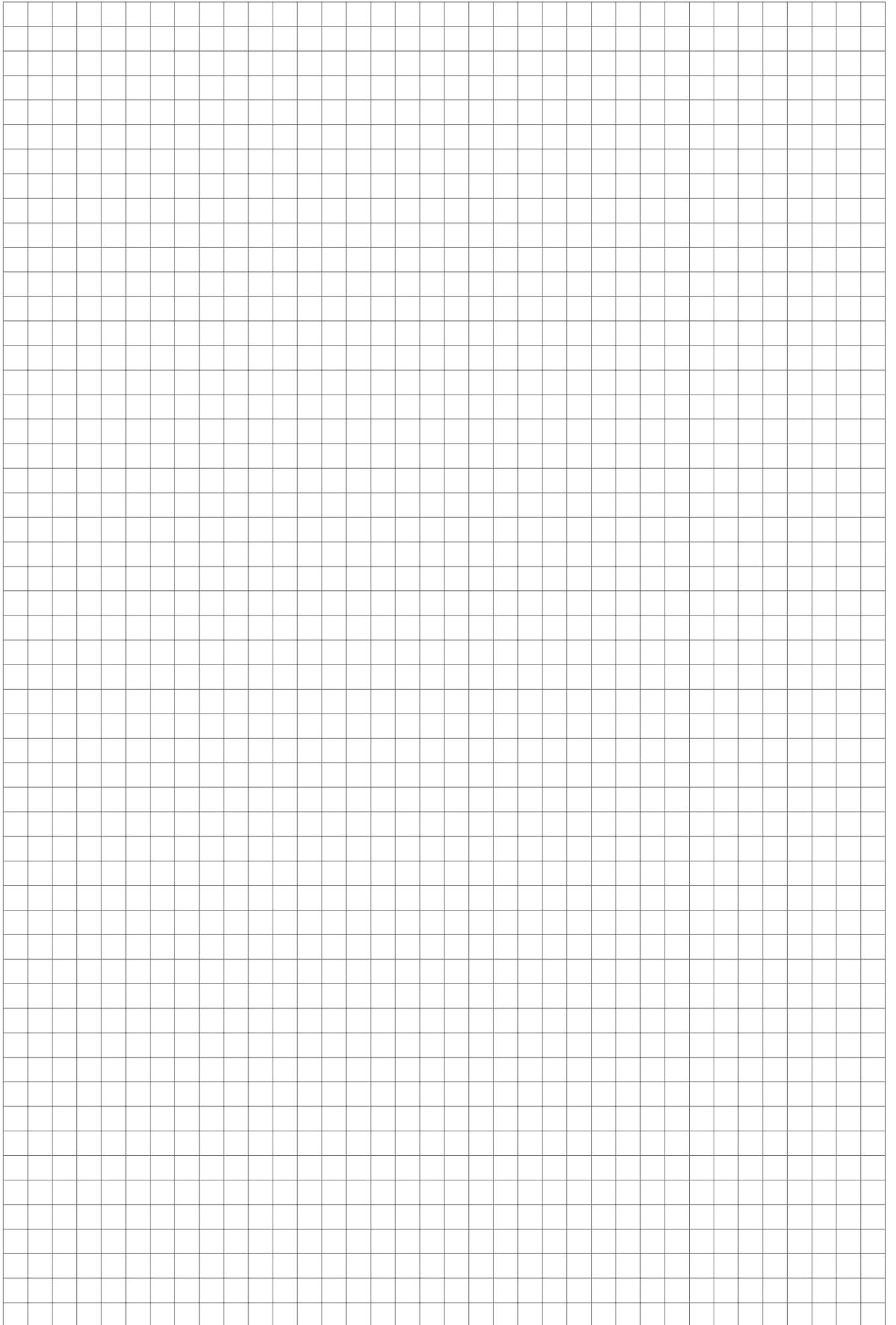
Auswahlhilfe

	Kit-MODELL	 STEUERUNG	 PHOX2	 MR2	 SENSIVA-XS	 LUMOS-M	 ACC009	ARTIKELNUMMER
230V	Kit Light-E VULCAN-230V	CITY1-EVO	■ ■	■				29G015
	Kit Full-E VULCAN-230V	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	■	29G016
24V	Kit Light VULCAN-24V	CITY2+	■ ■	■				29G011
	Kit Full VULCAN-24V	CITY2+	■ ■	■	■	■	■	29G012

ZEICHENERKLÄRUNG

	Spannungsversorgung der Steuerung
	Spannungsversorgung des Antriebs
	Stecker für modularen Empfänger
	Ausgang für Blinkleucht mit festem Licht
	Ausgang für Blinkleucht mit intermittierendem Licht
	Schnittstelle für den Anschluss der ADI-Module
	Steuerung vorgerüstet für Betrieb mit Pufferbatterie
	Kompatibel mit dem System ECO-LOGIC
	Steuerung vorgerüstet für den Anschluss des Bluetooth-Moduls und für die Verwaltung per V2app
	Steuerung kompatibel mit V2KNX-01 zur Verbindung an ein KNX Netzwerk





info@v2home.com - www.v2home.com



domotics & love