



Antriebe für Garagen und Rollläden





Technologie Vielseitigkeit Niedriger Verbrauch



BLINKO
LED-Blinklicht

Technologische Lösungen für einen sicheren Betrieb

- Alle **V2** Bedienelemente für Garagentore ermöglichen:
- Präzise und konstante Überwachung der Torposition durch Encoder
 - Erfassen von Hindernissen
 - Selbstständige Programmierung der Öffnungs- und Schließzeiten.

Vielseitigkeit

V2 bietet eine komplette Produktpalette an Automatisierungen für Garagen-Schwingtore und Sektionaltore bis zu 15m². Präziser und leiser Betrieb auch bei Stromausfall durch den Einsatz von Reservebatterien.

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.



SIRMO DIGIT
Digitaler Schalter
via Funk oder mit Kabel



SENSIVA XS
Miniatur-Fotozellen an
der Wand und Säule





Einfachheit, Geschwindigkeit





Komfort und Einfachheit

Für Techniker und Installateure gibt es das *V2AppTool*, das es ermöglicht die Parameter der V2 Steuerzentralen 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

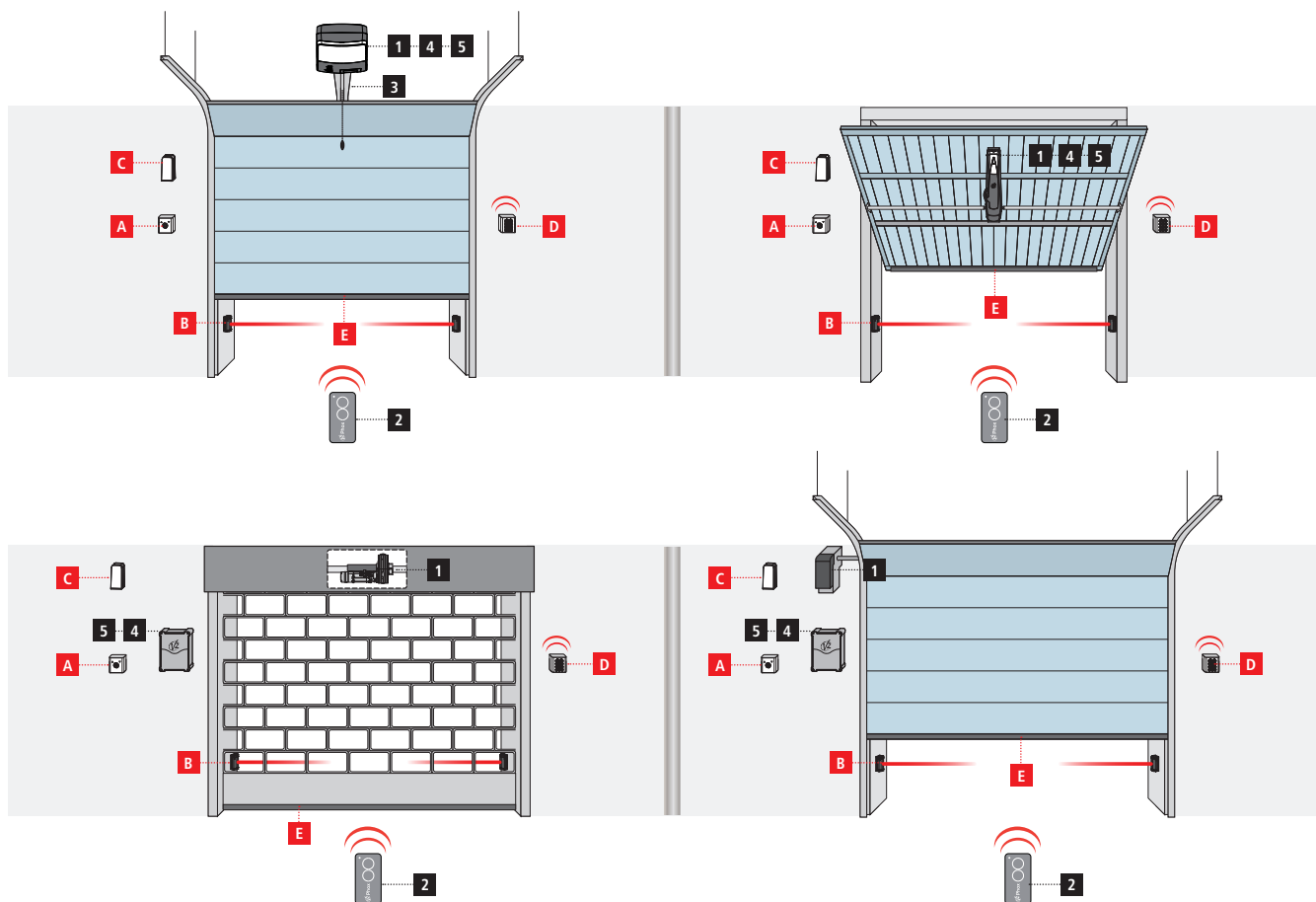
V2 bietet eine breite Palette an Zubehör und Sicherheitsvorrichtungen, um Endbenutzer vor Quetschgefahr zu schützen.



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.

ANLAGENTYP ANTRIEBE FÜR GARAGEN UND ROLLLÄDEN



BAUTEILE

- 1** Antrieb
- 2** Handsender
- 3** Führungsschiene
- 4** Steuerung
- 5** Empfangsmodul

ZUSATZZUBEHÖR

- A** Schlüsselschalter
- B** Fotozellen
- C** Blinklicht
- D** Digitalwählschalter über Funk
- E** Sicherheitskontaktleisten

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 400V	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G 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

PRODUKTINHALTSVERZEICHNIS

ANTRIEBE FÜR GARAGEN UND ROLLÄDEN



Antriebe für NUTZUNG IN WOHNANLAGEN

10|11 **azimut**



12|13 **azimut kit**

14|15 **atris**



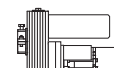
16|17 **atris kit**

18|19 **vega**



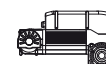
20|21 **vega kit**

22|23 **argo**



Antriebe für NUTZUNG IN INDUSTRIEANLAGEN

24|25 **fm60**



AUSWAHLHILFE ANTRIEBE FÜR GARAGEN UND ROLLLÄDEN



WOHNBENUTZUNG

Sektional- und Schwingtore ———— Montage an Decke ———— 24V

Schwingtore ———— Montage an Garagentür ———— 230V

ausgewuchtete Rollläden ———— Rollladenwelle Ø 60/48/42 - Kranz 200/220 mm ———— 230V

ausgewuchtete Rollläden ———— Rollladenwelle Ø 101/76 - Kranz 240 mm ———— 230V

ausgewuchtete Rollläden ———— Rollladenwelle Ø 101/76 - Kranz 240 mm ———— 230V

INDUSTRIEBENUTZUNG

industrielle Sektionaltore ———— Antriebswelle Ø 25,4 mm ———— 230V

industrielle Sektionaltore ———— Antriebswelle Ø 25,4 mm ———— 400V

—	Tore bis zu 8 m²	→	azimut	10 11
	Tore bis zu 10 m²	→	atris-700	14 15
	Tore bis zu 15 m²	→	atris-1000	14 15
—	Tore bis zu 9 m²	→	vega-C 230V	18 19
—	Tore bis zu 14 m² (Installation von 2 Antrieben, mit VEGA-C 230V)	→	vega-230V	18 19
—	Rollläden bis zu 160 Kg	ohne Elektrobremse →	argo 160	22 23
		mit Elektrobremse →	argo 160-FR	22 23
—	Rollläden bis zu 170 Kg	ohne Elektrobremse →	argo 170	22 23
		mit Elektrobremse →	argo 170-FR	22 23
—	Rollläden bis zu 300 Kg	ohne Elektrobremse →	argo 300	22 23
		mit Elektrobremse →	argo 300-FR	22 23
—	Tore bis zu 20 m²	→	fm60 m	24 25
—	Tore bis zu 20 m²	→	fm60 t	24 25



azimut

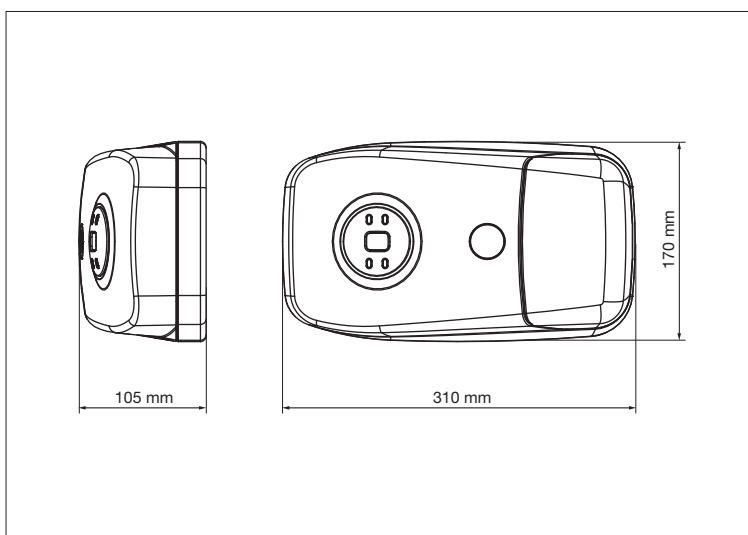
Elektromechanischer irreversibler 24V-Antrieb

für Sektionaltore und Schwingtore **bis 8 m²**
max. Kraft **500 N (50 Kg)**



PLUS

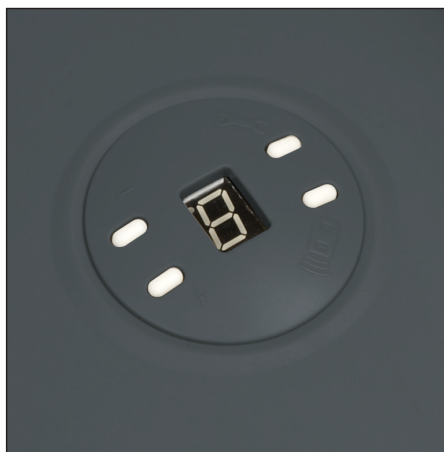
- Präziser und sicherer Betrieb mit Encoder
- Akustisches Signal beim automatischen Schließen
- Externes Bedientastenfeld und LED-Display zum einfachen Ändern der Funktionen der Steuerung
- Geräuscharmer Betrieb: Das Kettentransportsystem läuft auf einer linearen verzinkten Blechführung



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	24V Max. Kraft 500N
MODELL	AZIMUT
ARTIKELNUMMER	25B005
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50
Maximale elektrische Leistung (W)	100
Torfläche (m ²)	< 8
Max. Kraft (N)	500
Nominalkraft (N)	350
Durchschnittsgeschwindigkeit (cm/s)	11
Lampe (W)	25
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +40
Einschaltdauer (%)	30
Schutzart (IP)	20
Antriebsgewicht (Kg)	10

STEUERUNG



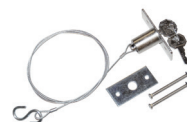
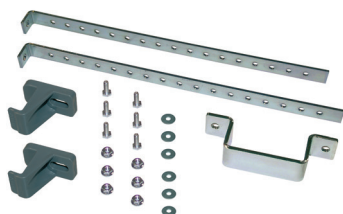
- Programmierung mithilfe von 4 Tasten und Bildschirm
- Eingang für die Fotozellen
- Eingang für eine externe Starttaste
- Eingebauter 433,92 MHz Empfänger, zur Nutzung der Wechselcode-Sender (Serie Personal Pass)
- Speicherkapazität 15 Handsender
- Programmierung im Selbstlernvorgang mit Speicherung der Zeiten, der Verlangsamung und der notwendigen Kräfte sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen
- Hinderniswahrnehmungsfunktion amperometrischer Sensor mit einstellbarem Schwellenwert

VORMONTIERTE FÜHRUNG



ARTIKELNUMMER	GESAMTLÄNGE	MAXIMALE TORHÖHE	
		Sektionaltor oder Federschwinger	Schwinger mit Gegengewicht
163202	3 m (2 x 1,5 m)	2240 mm	2450 mm
163204	3,3 m (2 x 1,65 m)	2540 mm	2800 mm
163205	3,6 m (2 x 1,8 m)	2840 mm	3100 mm
163201	3 m (1 x 3 m)	2240 mm	2450 mm

ZUBEHÖR



162504 Adapterarm für Gegengewichtschwingtore	163203 Zusätzliche Befestigungsstütze	162518 Freigabekit, um von außen mit Schlüssel offen zu können
---	---	--



azimut kit

Installationskit für Sektional- und Schwingtore
bis zu 8 m²

BAUTEILE der KITS



1
**Elektromechanischer
irreversibler 24V-Antrieb**

2 FÜHRUNGSSCHIENE MIT VORMONTIERTER KETTE

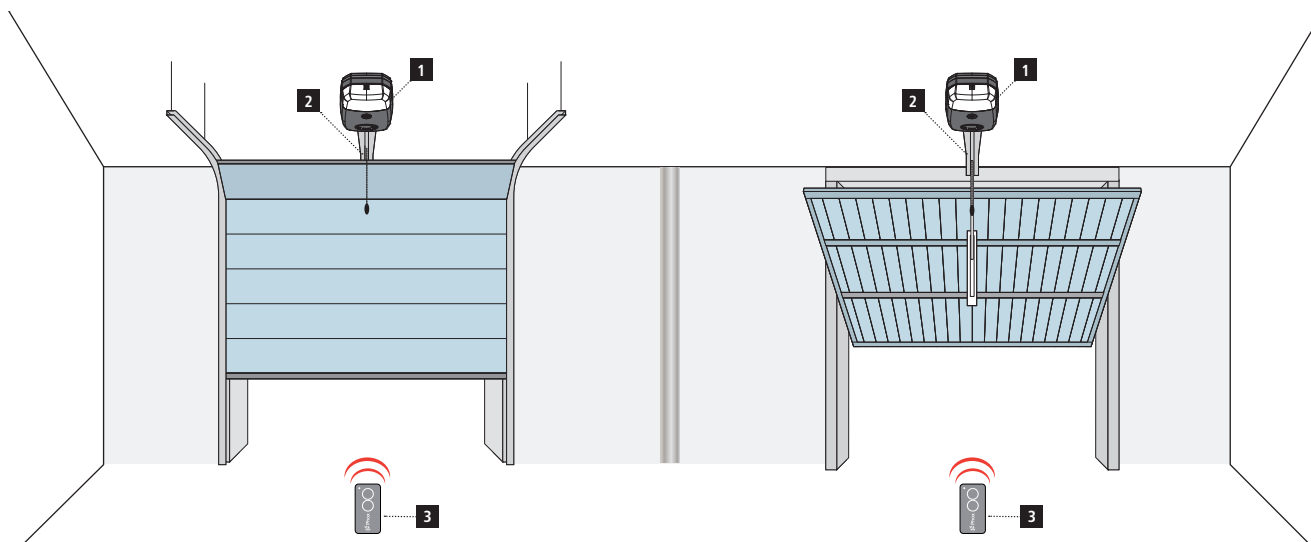


ART-NR	GESAMTLÄNGE	MAXIMALE TORHÖHE	
		Sektionaltor oder Federschwingtor	Schwingtor mit Gegengewicht
163204	3,3 m (2 x 1,65 m)	2540 mm	2800 mm
163201	3 m (1 x 3 m)	2240 mm	2450 mm



3 **PHOX2**
433,92 MHz
Handsender mit
Wechselcode

MONTAGESCHEMA



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







TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	24V Max. Kraft 500N
MODELL	AZIMUT
ARTIKELNUMMER	25B005
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50
Maximale elektrische Leistung (W)	100
Torfläche (m²)	< 8
Max. Kraft (N)	500
Nominalkraft (N)	350
Durchschnittsgeschwindigkeit (cm/s)	11
Lampe (W)	25
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +40
Einschaltdauer (%)	30
Schutzart (IP)	20
Antriebsgewicht (Kg)	10

azimut **kit**

Auswahlhilfe

	Kit-MODELL ▼	 163204 (2 x 1,65 m)	 163201 (1 x 3 m)	 PHOX2	ARTIKELNUMMER ▼
24V	Kit AZIMUT 1		■	■ ■	32B011
	Kit AZIMUT 2	■		■ ■	32B012



atris

Elektromechanischer irreversibler 24V-Antrieb

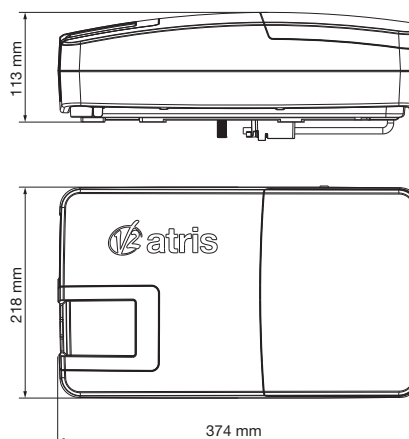
für Sektionaltore und
Schwingtore **bis 15 m²**
max. Kraft **1000 N (100 Kg)**

Verfügbar in den Versionen
700 N und **1000 N**



PLUS

- Präziser und sicherer Betrieb mit Encoder
- Akustisches Signal beim automatischen Schließen
- Bedienpanel mit Tastatur und LCD-Display
- Anschlussbereich, zugänglich über eine praktische Klappe
- Integrierte LED-Beleuchtung (400 lm), erweiterbar auf 1200 lm mit dem Zubehörmodul 162536
- Mindestaufnahme im Stand-by-Modus (<0,5 Wh)
- Betrieb im Fall eines Blackouts mit der Pufferbatterie B-PACK
- Betrieb mit Solarenergie, mit dem ECO-LOGIC System



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

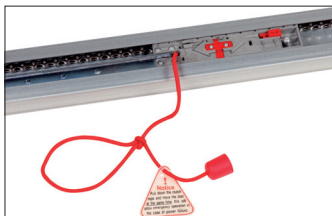
Beschreibung	24V Max. Kraft 700N	24V Max. Kraft 1000N	24V Max. Kraft 1000N (schneller Motor)
MODELL	ATRIS-700	ATRIS-1000	ATRIS-1000-F
ARTIKELNUMMER	25C015	25C016	25C021
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Maximale elektrische Leistung (W)	100	160	160
Aufnahme im Stand-by-Modus (Wh)	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Torfläche (m ²)	< 10	< 15	< 14
Max. Kraft (N)	700	1000	1000
Nominalkraft (N)	550	850	600
Maximale Geschwindigkeit (cm/s)	12	12	20
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40
Einschaltdauer (%)	30	30	30
Schutzart (IP)	20	20	20
Antriebsgewicht (Kg)	12	12	12

STEUERUNG



- Programmierung mithilfe von 4 Tasten und Bildschirm
- Schnellmenü für eine einfache Programmierung des Geräts
- Steckverbinder für modularen Funkempfänger MR2
- Eingang für Photozellen oder Sicherheitskontakte
- Eingang für eine externe Starttaste
- Eingang für eine externe Stoptaste
- Ausgang für Blinkleucht 24V mit intermittierendem Licht
- Programmierung im Selbstlernvorgang mit Speicherung der Zeiten, der Verlangsamung und der notwendigen Kräfte sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen
- Hinderniswahrnehmungsfunktion
- ADI-Verbinder zum Anschluss des optionalen Moduls

VORMONTIERTE FÜHRUNG



ART.NR	TYP	GESAMTLÄNGE	MAXIMALE TORHÖHE	
			Sektionaltor oder Federschwingtor	Schwingtor mit Gegengewicht
162519	Kette	3 m (1 x 3 m)	2200 mm	2500 mm
162520	Kette	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm	2800 mm
162528	Kette	3,3 m (2 x 1,65 m)	2500 mm	2800 mm
162522	Kette	3,8 m (1 x 3,8 m)	3000 mm	3300 mm
162531	Riemen	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm	2800 mm
162534	Riemen	3,3 m (2 x 1,65 m)	2500 mm	2800 mm
162535	Riemen	3,8 m (1 x 3,8 m)	3000 mm	3300 mm

ZUBEHÖR

11B047 ▪ MR2 Plug-in-Empfangsmodul 433,92 MHz. Auch in der 868,30 MHz Version verfügbar (Artikelnummer: 11B048)	161221 ▪ BT01 ADI-Modul für die Verwaltung der Steuerung über Bluetooth und V2app	161225 ▪ V2KNX-01 ADI/KNX-Businterface Einbaumodul zur Verbindung von Steuerungen und KNX Bus	161217 ▪ LUX2+ ADI-Modul zur Steuerung der Lichter, der Ampel oder der Elektrobremse	162536 ▪ L400 Beleuchtungsmodul mit 400 lm
161212 ▪ B-PACK Pufferbatterie mit eingebautem Batterieladegerät	162504 Adapterarm für Gegengewichtschwingtore	162518 Freigabekit, um von außen mit Schlüssel offen zu können		



atris kit

Installationskit für Sektional- und Schwingtore
bis zu 15 m²

BAUTEILE der KITS



1
Elektromechanischer
irreversibler Stellantrieb

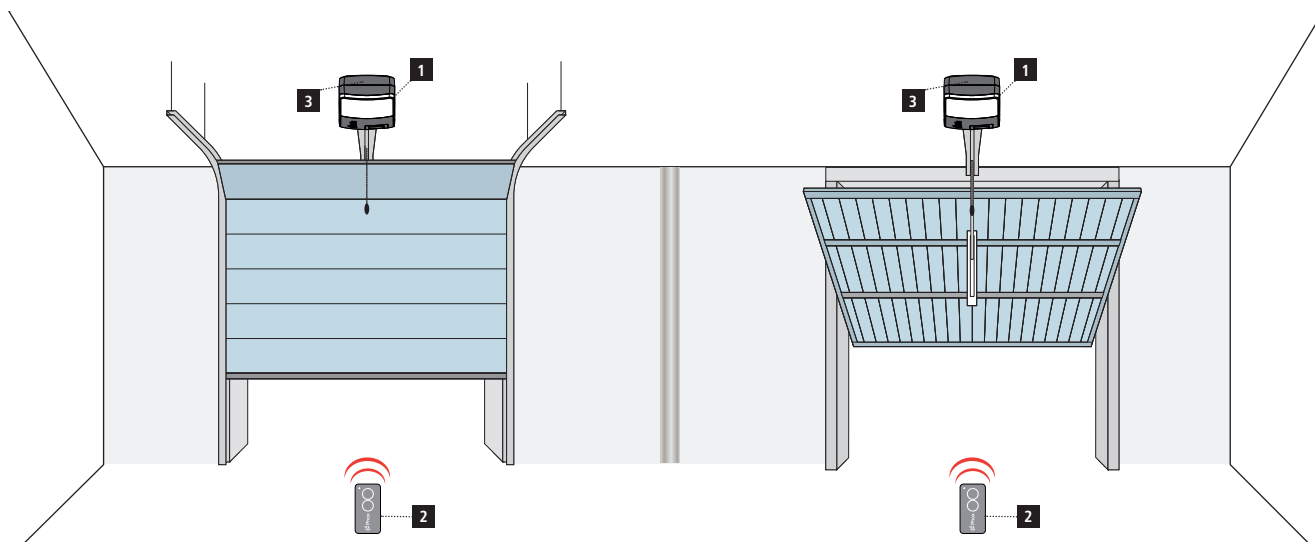


2 PHOX2
433,92 - 868,30 MHz
Handsender mit
Wechselcode



3 MR2
Empfangsmodul

MONTAGESCHEMA






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



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	24V Max. Kraft 700N	24V Max. Kraft 1000N
MODELL	ATRIS-700	ATRIS-1000
ARTIKELNUMMER	25C015	25C016
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Maximale elektrische Leistung (W)	100	160
Aufnahme im Stand-by-Modus (Wh)	< 0,5	< 0,5
Torfläche (m²)	< 10	< 15
Max. Kraft (N)	700	1000
Nominalkraft (N)	550	850
Maximale Geschwindigkeit (cm/s)	12	12
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40
Einschaltdauer (%)	30	30
Schutzart (IP)	20	20
Antriebsgewicht (Kg)	12	12

	Kit-MODELL			ARTIKELNUMMER
	▼	PHOX2	MR2	▼
24V	Kit ATRIS-700-433	■ ■	■	32B042
	Kit ATRIS-700-868	■ ■	■	32B043
	Kit ATRIS-1000-433	■ ■	■	32B044
	Kit ATRIS-1000-868	■ ■	■	32B045



vega

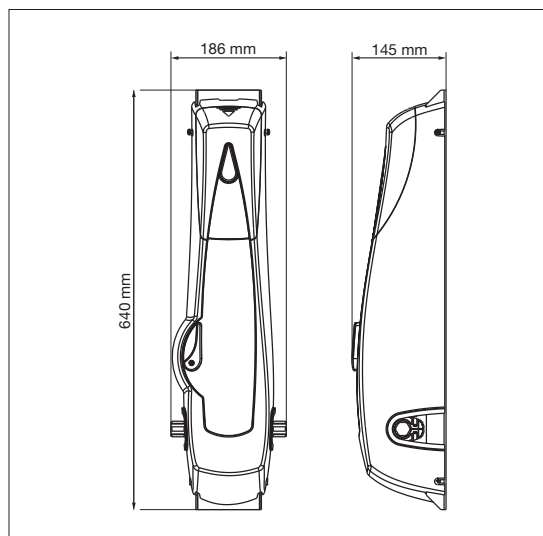
Elektromechanischer irreversibler Antrieb 230V

für Schwingtore bis 9 m²



PLUS

- Kompakte Struktur und robuste Mechanik, um optimale Leistungen mit jedem Schwingtortyp zu garantieren
- Hinderniserkennungsfunktion
- Automatische Lernfunktion der Öffnungs- und Schließzeiten
- Eingebaute Beleuchtungslamp
- Verstellbare Nocken, einstellbar als Endschalter oder Verlangsamungsbeginn

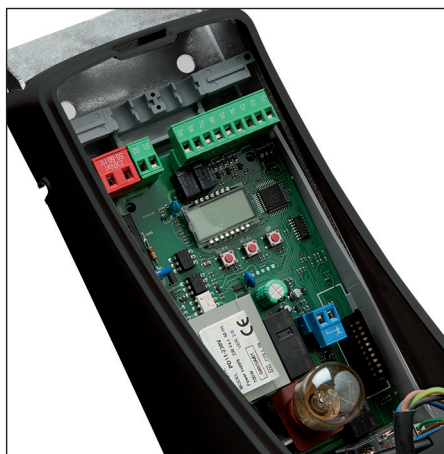


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	230V mit Digitalsteuerung	230V ohne Steuerung
MODELL	VEGA-C 230V	VEGA-230V
ARTIKELNUMMER	24A005	24A002
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Torfläche (m ²)	9	14*
Maximale Stromaufnahme (A)	2,5	2,5
Maximale elektrische Leistung (W)	575	575
Durchschnittsgeschwindigkeit (Rpm)	1,6	1,6
Kondensator (µF)	8	8
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
Einschaltdauer (%)	30	30
Schutzart (IP)	20	20
Antriebsgewicht (Kg)	9	9
Max. Belastung des Zubehörs (W)	3	-

* Installation mit 2 Antrieben in Verbindung mit VEGA-C 230V

STEUERUNG



- Programmierung mittels 3 Tasten und Display
- Steckverbinder für modularen Funkempfänger MR2
- 1 Eingang für Fotozellen mit Selbsttest-Funktion
- 1 Eingang für mechanische oder ohmsche Sicherheits-Sensorleisten
- Ausgang für Blinklicht oder Signalleuchte 24V
- Ausgang für Hilfsbeleuchtung
- Selbstlernfunktion der Betriebszeiten und Hinderniswahrnehmungsfunktion
- Zähler der Funktionszyklen, mit Einstellung der Wartungsanzeige
- Verlangsamung im Endanschlagsbereich

ZUBEHÖR



162401	162407	162408	162409	162415	162410
Gerader Teleskoparm mit Rundeisen	Gebogener Teleskoparm	Gerader Teleskoparm mit Buchse	Paar gebogener Teleskoparmen mit Buchse	Paar gebogener Teleskoparmen mit Rundeisen	Paar Antriebswellen mit Buchse (Länge 1,5 m)



162411	162404	162405	162406	162414	162402
Paar Antriebswellen mit Buchse (Länge 2 m)	Paar Buchsen	Kit zum Befestigen an der Struktur	Paar Bügel mit Rohrführung und Buchse	Befestigungsholm (Länge 1,2 m)	Befestigungsholm (Länge 1,8 m)



162403	11B047 • MR2
Kit für die Freigabe von außen mit Metalldraht	Plug-in-Empfangsmodul 433,92 MHz. Auch in der 868,30 MHz Version verfügbar (Artikelnummer: 11B048)



vega kit

Installationskit für Sektional- und Schwingtore
bis zu 9 m²

BAUTEILE der KITS



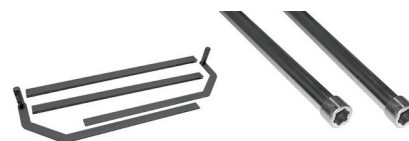
1
**Elektromechanischer
irreversibler 230V-Antrieb**



2 PHOX2
433,92 MHz
Handsender mit
Wechselcode



3 MR2
Empfangsmodul



4 162415
Paar gebogener
Teleskoparmen
mit Rundseisen

5 162411
Paar Antriebswellen
mit Buchse (Länge
2 m)



6 162402
Befestigungsholm
(Länge 1,8 m)



7 162405
Kit zum Befestigen
an der Struktur



8 162406
Paar Bügel mit
Rohrführung und
Buchse

MONTAGESCHEMA











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



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	230V mit Digitalsteuerung
MODELL	VEGA-C 230V
ARTIKELNUMMER	24A005
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50
Torfläche (m²)	9
Maximale Stromaufnahme (A)	2,5
Maximale elektrische Leistung (W)	575
Durchschnittsgeschwindigkeit (Rpm)	1,6
Kondensator (µF)	8
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +50
Einschaltdauer (%)	30
Schutzart (IP)	20
Antriebsgewicht (Kg)	9
Max. Belastung des Zubehörs (W)	3

Kit-MODELL									ARTIKELNUMMER
▼	VEGA-C 230V	PHOX2	MR2	162415	162411	162402	162405	162406	▼
Kit VEGA 1	■	■■	■						32C007
Kit VEGA 2				■	■	■	■	■	32C002

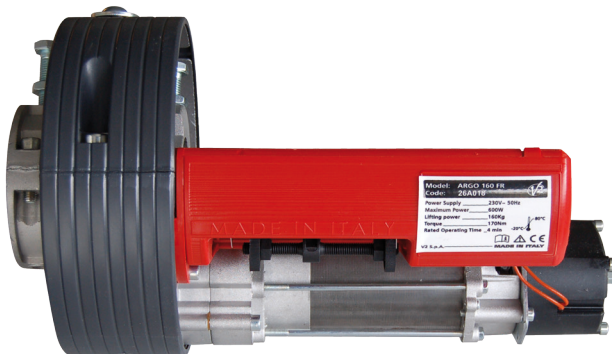


argo

Irreversibler elektromechanischer 230V-Antrieb

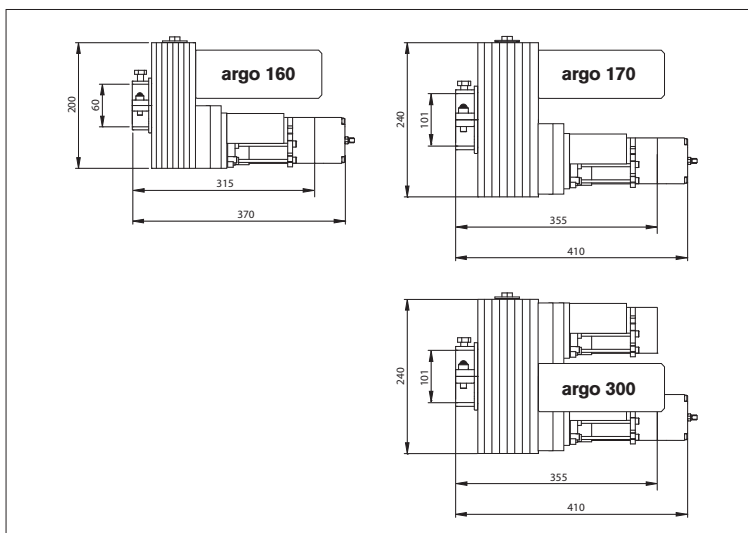
für Rollläden
von 160 bis 300 Kg Gewicht

Verfügbar in den Versionen
mit oder ohne Elektrobremse



PLUS

- Durch das eigene Kunststoffbehälter geschützte Verkabelungen
- Externe und leicht zugängliche Endanschlagsgruppe
- Vorverkabelter Kondensator
- Einfache, intuitive Einstellung der Endschalter
- Sondermodelle mit eingebauter Elektrobremse



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	160 Kg	160 Kg Elektrobremse	170 Kg	170 Kg Elektrobremse	300 Kg	300 Kg Elektrobremse
MODELL	ARGO 160	ARGO 160 FR	ARGO 170	ARGO 170 FR	ARGO 300	ARGO 300 FR
ARTIKELNUMMER	26A017	26A018	26B020	26B021	26B022	26B023
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Stromaufnahme (A)	2,2	2,2	2,5	2,5	2 x 2,5	2 x 2,5
Maximale elektrische Leistung (W)	600	600	700	700	2 x 700	2 x 700
Hebekraft (Kg)	160	160	170	170	300	300
Drehmoment (Nm)	170	170	200	200	330	330
Geschwindigkeit Motorkranz (Rpm)	9	9	9	9	9	9
Ø Rollladenwelle (B) (mm)	60/48	60/48	101/76	101/76	101/76	101/76
Ø Motorkranz (A) (mm)	200/220	200/220	240	240	240	240
Antriebsgewicht (Kg)	7	8	9	10	13	14
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80
Max. Rollladenhöhe (m)	7	7	7	7	7	7

KOMPATIBLE STEUERUNGEN



EASY-TOP	EASY-BASIC
Digitalsteuerung für 230V Antriebe	Analogsteuerung für 230V Antriebe

ZUBEHÖR



162629	162630	20A012
Schlüsselwählschalter aus Aluminium, ausgerüstet mit: Schloss, Befehltaste und Hebel zur Freigabe der elektromechanischen Bremse	Einbau- Schlüsselwählschalter aus Aluminium, ausgerüstet mit: Schloss, Befehltaste und Schlüssel zur Freigabe der elektromechanischen Bremse	Schlüsselschalter für Wandmontage aus Aluminium



162632	162631
Elektrobremse	Adapter für Rollladenwelle Ø 42 (nur für ARGO 160)

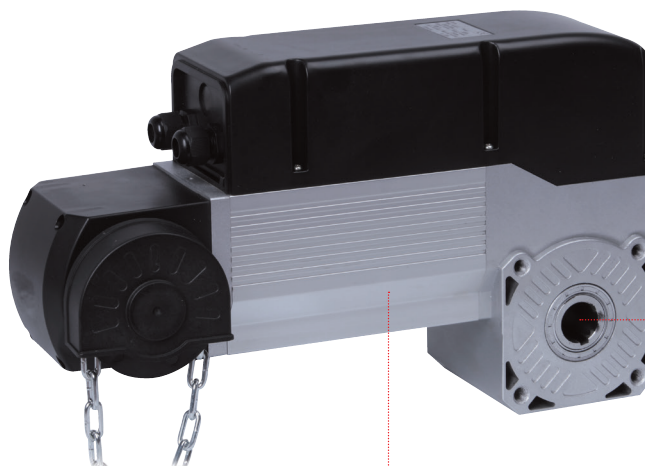


fm60

Elektromechanischer Getriebemotor

für industrielle Sektionaltore
bis 20 m²

Verfügbar in den Versionen
230V und 400V

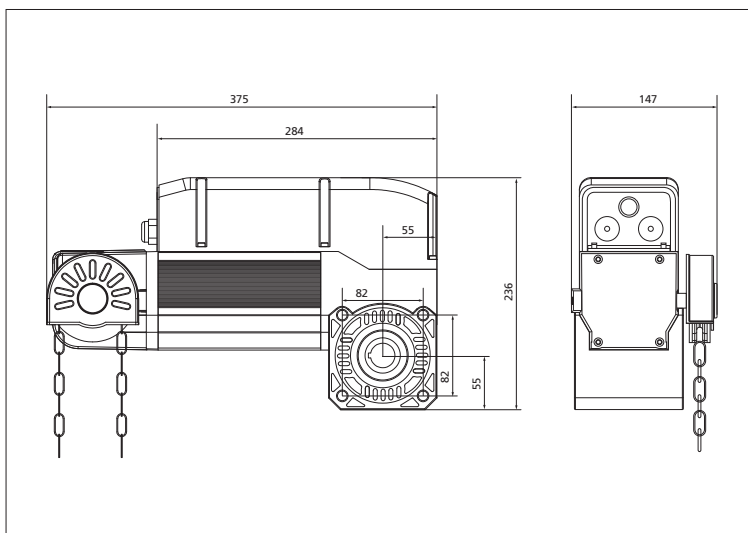


■ Ideal für Tore mit
Antriebswelle
Ø 25,4 mm

■ Starker und lackierter
Aluminiumguss

PLUS

- Einfache Installation: Kann direkt an der Welle der Tür mit verringertem Platzbedarf installiert werden, um die Montage in jeder Position zu erleichtern
- Praktisch: Dank der Kette für die manuelle Aktivierung der Tür bei einem Stromausfall
- Zuverlässig und präzise: Mikrometrische Einstellung der Endanschläge beim Öffnen und Schließen
- Getriebe aus Aluminium mit Zahnrädern im Ölbad (Rad aus Bronze)
- Motor aus Aluminium mit Kühlrippen



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

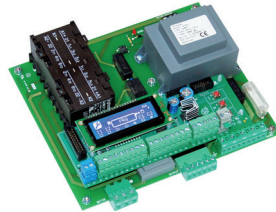
Beschreibung	230V Tore bis zu 20 m ²	400V Tore bis zu 20 m ²
MODELL	FM60M	FM60T
ARTIKELNUMMER	25C018	25C019
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	230 - 50	400 - 50
Torfläche (m ²)	< 20	< 20
Motorleistung (W)	500	350
Drehmoment (Nm)	60	60
Ø Welle (mm)	25,4	25,4
Durchschnittsgeschwindigkeit (Rpm)	24	24
Einschaltdauer (%)	20%	20%
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +45	-20 ÷ +45
Schutzart (IP)	54	54

KOMPATIBLE STEUERUNGEN

M
230V



M
400V



CITY4-EVO

Digitalsteuerung für **230V Antriebe**

HEAVY2

Digitale 400V Steuerung für
400V DREIPHASEN-Motoren

ZUBEHÖR



162533

3-Tasten-Tastenfeld

ZEICHENERKLÄRUNG

	Spannungsversorgung der Steuerung
	Spannungsversorgung des Antriebs
	Eingebauter Empfänger
	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