



GATES AUTOMATION

Katalog und Preisliste 07/06

Technical partner
DIEGM Robotics
University of Udine



KINGgates
ITALIENISCHES DESIGN
DEUTSCHE ZUVERLÄSSIGKEIT

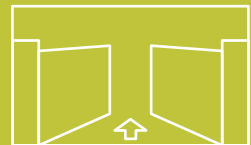
Index



Automatisierung von Schiebetoren . 4



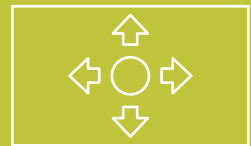
Automatisierung von Flügeltoren . 6



Automatisierung von Rolltoren . 9



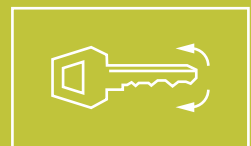
Motorsteuerungen . 12



Handsender . 14



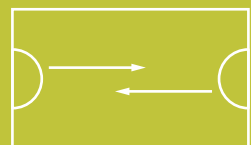
Funkempfänger und Schlüsselschalter . 15



Warnblinkleuchten . 16

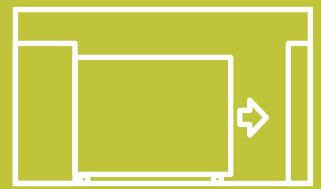


Infrarot-Fotozellen . 17



DYNAMOS - AUTOMATISIERUNG VON SCHIEBETOREN

Irreversibler elektromechanischer Motorantrieb
mit Anti-Einklemmsystem "easy-control". 230 Vac und 24 Vdc Motor



● PRÄZISE UND LEISE MECHANIK

Zuverlässigkeit und Sicherheit finden ihre Einheit in allen mechanischen Komponenten. Produkte aus widerstandsfähigem Material rotieren in den Kugellagern von großen Dimensionen. Die bewusst dafür entwickelte Drehzahlenberechnung garantiert eine hohe Laufleistung und fließende Bewegungsabläufe.

● INTELLIGENTE ELEKTRONIK

Die Motorsteuerung ist geschützt im Inneren des Motorantriebes integriert. Durch einfache Programmierung, kann die Sicherheit des Anti-Einklemmsystems, dank der innovativen Technologie "easy-control", die den Motorantrieb bei Hindernissen sofort umkehrt, garantiert werden. Der stufenweise Start "SOFT START" und die Verlangsamung des Laufes in der Endphase "SOFT STOP" erzielen eine weiche und sichere Bewegung des Tores. Dank eines weiteren optionalen Kanals "N.O." am Handsender (durch eine weitere Taste), können zusätzliche fernsteuerbare Vorrichtungen bedient werden (z. B. Ein- und Ausschalten einer Beleuchtungsanlage).

● FUNKTIONSTÜCHTIG AUCH BEI BLACK-OUT

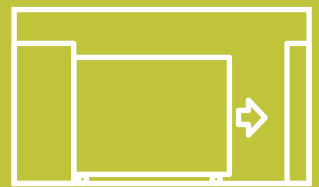
Die Version mit dem 24VDC-Motor ist vorbereitet für das Einsetzen von 2 Akkublöcken, die eine Funktionstüchtigkeit der Anlage auch im Falle eines Stromausfalls garantieren.

● EINFACHES UND SICHERES ENTRIEGELN

Der stabile Griff des Schlüsselentriegelungssystems, bestehend aus Druckguss- Aluminium, mit personalisiertem Schlüssel, ermöglicht ein manuelles Öffnen des Tores und eine manuelle Abschaltung der elektronischen Apparatur was sicheres Warten und Kontrollieren garantiert.

● LANGE UND ZUVERLÄSSIGE HALTBARKEIT

4 kg Druckguss-Aluminium, Kunststoffteile aus ABS mit einer Anti-UVA-Strahlen-Beschichtung und purer Polyester-Lackierung machen die Produktreihe DYNAMOS zu einer soliden und widerstandsfähigen Außenanlage gegen jegliche Witterungsverhältnisse.



VERFÜGBARE VERSIONEN

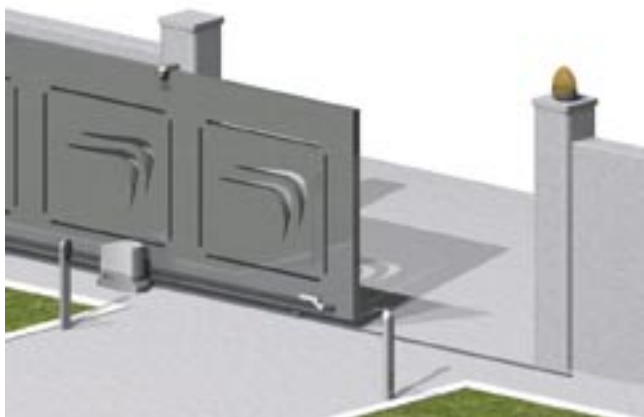
Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
Dynamos 500	Irreversibler 230VAC-Motor mit integrierter Motorsteuerung, 433.92MHz- Funkempfänger, max. 500 kg Torgewicht	435,60
Dynamos 500 PLUS	Irreversibler 230VAC-Motor mit integrierter Motorsteuerung, Encoder-System, 433.92MHz- Funkempfänger, max. 500 kg Torgewicht	465,20
Dynamos 1000	Irreversibler 230VAC-Motor mit integrierter Motorsteuerung, 433.92 MHz- Funkempfänger, max. 1000 kg Torgewicht	466,70
Dynamos 1000 PLUS	Irreversibler 230VAC-Motor mit integrierter Motorsteuerung, Encoder-System, 433.92MHz- Funkempfänger, max. 1000 kg Torgewicht	498,50
Dynamos 24/600	Irreversibler 24VDC-Motor mit integrierter Motorsteuerung, 433.92MHz-Funkempfänger, vorbereitet für Akkublockeinsatz, max. 600 kg Torgewicht (funktionstüchtig mit 2 Akkublöcken bis zu 400 kg Torgewicht und bis zu 4 Stunden nach BLACK-OUT)	502,80

230 Vac

24 Vdc

TECHNISCHE DATEN

		Dyn 500	Dyn 1000	Dyn 24/600
Stromversorgung	(Vac 50Hz)	230	230	230
Stromversorgung Motor		230	230	24
Leistung Motor	(W)	200	400	70
Stromverbrauch	(A)	1,3	1,9	1,8
Kondensator	(µF)	10	16	-
Betriebstemperatur	(°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoschutz		integrierter	integrierter	-
Schutzart	(IP)	IP 44	IP 44	IP 44
max. Kraft	(N)	550	1000	550
Laufzeit	(m/min)	10	10	9 ÷ 15
Einschaltdauer	(%)	30	30	80
Groesse	(mm)	325x185x274	325x185x274	325x185x274
Gewicht	(Kg)	10	12	11
Max. Torgewicht	(Kg)	500	1000	600



ZUBEHÖR FÜR DYNAMOS

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
CRIS 100	Zahnstange aus Nylon mit Metallkern 28x20x1000	14,20
CRIS 200	Zahnstange aus Stahl komplett verzinkt mit Schrauben und Abstandsbolzen 30x8x1000	17,00
STAR D 100	Ersatzsteuerung für DYNAMOS 230/500 und DYNAMOS 230/1000	128,00
STAR D 200	Ersatzsteuerung für DYNAMOS 230/500 PLUS und DYNAMOS 230/1000 PLUS	140,00
STAR D 400	Ersatzsteuerung für DYNAMOS 24/600	134,00
BAT 08	Akkublöcke zum Einsetzen für DYNAMOS 24/600 (für Tore bis zu 400 kg)	70,00

CRIS 100



CRIS 200



STAR D 100



STAR D 200



BAT 08



JET - AUTOMATISIERUNG FÜR FLÜGELTORE

Irreversibler elektromechanischer Motorantrieb
für Torflügel von max 3 m und max 600 kg. 230 Vac und 24 Vdc Motor



DESIGN UND TECHNOLOGIE

Die elegante Linie ist mit 2 starken Druckguss-Aluminium-Schalen ummantelt und macht die Produktreihe JET zu einem original der Kreativität, made in Italy. Entworfen um jede Form und Art des Tores aufzuwerten und integriert sich formvollendend in jegliches Ambiente.

EINFACHE INSTALLATION

Durch den absteckbaren Stromversorgungsanschluss werden Installation und Wartungsarbeiten schnell und unkompliziert. Der integrierte Kondensator im Motorantrieb und die verstellbaren Endanschläge versprechen eine schnelle Laufregulierung.

ZUVERLÄSSIGE UND LEISE MECHANIK

Das "Herzstück" von JET ist die mechanische Übertragung, die ohne Einsparungen entworfen wurde, um die größtmögliche Zuverlässigkeit zu garantieren und um eine höhere Ausnutzung als herkömmlich zu erzielen. Durch das Rotieren aller Komponenten in den Kugellagern, werden Reibungen und Geräusche ausgeschlossen. Die Anwendung von Stahl und Bronze garantiert Haltbarkeit und Zuverlässigkeit auch in Extremsituationen.

EINFACHES UND BEQUEMES ENTRIEGELN

Ein Schlüsselentriegelungssystem mit starkem Griff aus Druckguss-Aluminium, mit personalisiertem Schlüssel und geschütztem Schloss durch eine Abdeckung aus ABS, ist positioniert auf dem Rücken des Motorantriebs. Dadurch kann auf die Anlage, mühelos und praktisch, manuell zugegriffen werden.



VERFÜGBARE VERSIONEN

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
Jet 230 F	Irreversibler 230VAC-Motor mit Endanschlag bei Öffnung des Tores, schnell	290,00
Jet 230 S	Irreversibler 230VAC-Motor mit Endanschlag bei Öffnung des Tores, langsam	290,00
Jet 24	Irreversibler 24VDC-Motor mit Endanschlag bei Öffnung des Tores	310,00

Bei Bestellung von JET in schwarz (ideal für dunkle Flügeltores) ist „BL“ an die Bezeichnung anzuhängen. z.B. JET 230 F BL





TECHNISCHE DATEN

230 Vac

24 Vdc

Jet 230 F

Jet 230 S

Jet 24

Stromversorgung	(Vac 50Hz)	230	230	230
Stromversorgung Motor	(Vac/Vdc)	230	230	24
Leistung Motor	(W)	200	170	50
Stromverbrauch	(A)	1,1	1,4	3
Kondensator	(µF)	8	10	-
Betriebstemperatur	(°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoschutz	(°C)	110	110	-
Schutzart	(IP)	IP44	IP44	IP44
Max. Kraft	(N)	2000	2000	2000
Laufzeit	(m/s)	0,016	0,01	0,013÷0,020
Einschaltdauer	(%)	30	30	90
Groesse	(mm)	100x820x110	100x820x110	100x820x110
Gewicht	(Kg)	8	8	7
Max. Torlänge	(m)	3	3	3



ZUBEHÖR FÜR FLÜGELTORE

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
STP	Hinterer Bügel zum Schrauben	31,40
STA	Vorderer Bügel zum Schrauben	31,40
STL	Hinterer Bügel - Länge=220mm	15,00
BK 01	Mechanische Endanschläge zum Öffnen und Schließen des Tores	8,20

2 Stck./Verpackung





IDEA PLUS



VIKY 11



CLICK EX



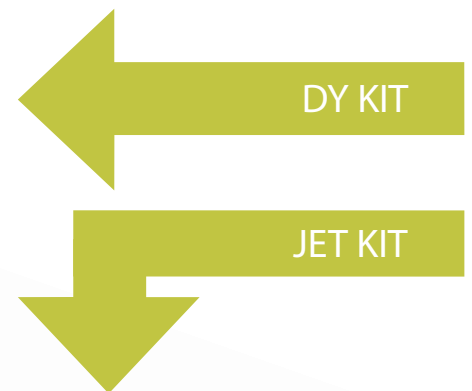
CLIPPER 2



TAB

KOMPLETTSETS FÜR SCHIEBETORE

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
Dy-Kit 230/500	Komplette Automatisierung für Schiebetore bis zu 500 kg mit 230 Vac-Motoren	555,00
Dy-Kit 24/600	Komplette Automatisierung für Schiebetore bis zu 600 kg mit 24 Vdc-Motoren	616,20



JET (2)



CLIPPER 2



IDEA PLUS



VIKY 11



CLICK EX



STAR-BOX



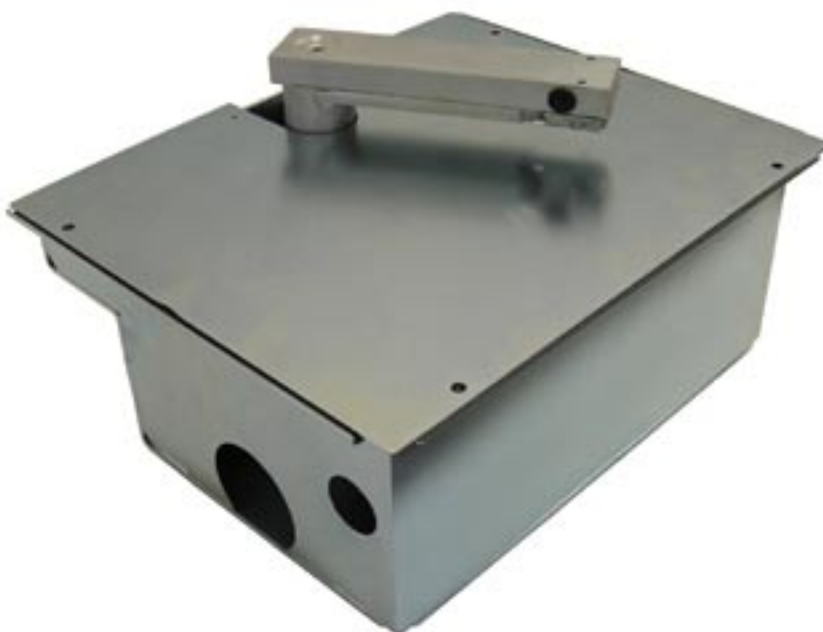
TAB

KOMPLETTSETS FÜR FLÜGELTÖRE

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
Dy-Kit 230/500	Komplette Automatisierung für Flügeltore mit 230 Vac-Motoren	866,00
Dy-Kit 24/600	Komplette Automatisierung für Flügeltore mit 24 Vdc-Motoren	918,00

INTRO - AUTOMATISIERUNG FÜR FLÜGELTORE

Irreversibler elektromechanischer Motorantrieb
für eine max. Flügelbreite von 2,5 m - unterirdische Montage



- UNSICHTBARER COMFORT**
 Die unterirdische Montage lässt die kompletten Automatisierungsanlage unsichtbar erscheinen, und begünstigt das ästhetische Aussehen der Toranlage.
- HALTBARKEIT UNTER SÄMTLICHEN BEDINGUNGEN**
 Das solide Druckguss-Aluminium, die Verwendung von Bronze und auserwählten Metallen, das wasser- und staubdichte IP67-Gehäuse garantieren zuverlässige Funktionstüchtigkeit und eine Reduzierung der Wartungsarbeiten.
- ELEKTRONISCHE SICHERHEIT**
 Zusammen mit den Motorsteuerungen der Produktreihe STAR 230 wird INTRO zu einer sicheren und präzisen Automatisierung. Durch die „easy-control“-Funktion wird zuverlässig der Anti-Einklemm-Schutz garantiert, die den Drehmoment des Motors regelt und so den Lauf in der Endphase verlangsamt, um weiterhin fließende und weiche Torbewegungen zu erzielen.
- SCHNELLES UND EINFACHES FREIGEBEN**
 Dank eines leicht anzuwendenden Entriegelungshebels, beiliegend der Anlage, lässt sich bei Stromausfall der Torflügel geradewegs und ohne Kraftaufwendung manuell öffnen, auch im Falle von Eis und Schnee.

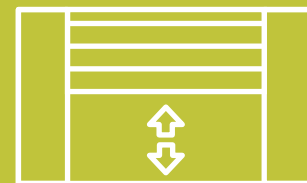
VERFÜGBARE VERSIONEN - MOTORANTRIEBE UND GRUNDBOXEN

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
Intro 230	Irreversibler 230 Vac-Motor, IP67-Gehäuse mit Hebelentriegelung	322,00
Intro 24	Irreversibler 24 Vdc-Motor, IP67-Gehäuse mit Hebelentriegelung	395,00
IntroBox	Grundbox aus verzinktem Stahl mit Entriegelungssystem	174,00
IntroBox S	Grundbox aus inox Stahl mit Entriegelungssystem	302,00
In 180	Mechanische Endanschläge zum Schließen des Tores (2 Stck./Verpackung)	29,00
BK 10	Mechanische Endanschläge zum Öffnen des Tores (2 Stck./Verpackung)	29,00
BK 20	Set zur Öffnung der Torflügel bis zu 180°	157,00



TECHNISCHE DATEN

		Intro 230	Intro 24
Stromversorgung	(Vac 50Hz)	230	230
Stromversorgung Motor	(Vac/Vdc)	230	24
Leistung Motor	(W)	200	50
Stromverbrauch	(A)	1,6	3
Kondensator	(µF)	12,5	-
Betriebstemperatur	(°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoschutz	(°C)	130	130
Schutzart	(IP)	IP67	IP67
Drehmoment	(Nm)	250	250
Torlaufzeit	(s)	16	16
Einschaltdauer	(%)	40	40
Groesse	(mm)	340x170x410	340x170x410
Gewicht	(Kg)	10	10
Max. Flügelbreite	(m)	2,5	2,5



- ZÜGIGE INSTALLATION**
 RING ist ein Motorantrieb für Rolltore und wurde so konzipiert um direkt an der Achse des bestehenden oder auch neuen Rolltors leicht und zuverlässig installiert zu werden.
- SICHERHEIT UND KOMFORT**
 Die Irreversibilität der Bewegung des Motors wird durch die Installation der Elektrobremse sichergestellt. Durch einen leicht bedienbaren Entriegelungsdrehgriff, kann so, im Falle eines Stromausfalls, eine perfekte Reversibilität garantiert werden.

VERFÜGBARE VERSIONEN

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
RING 140	max. Zugkraft 140 kg, für Antriebswellen von Ø 60mm oder Ø 48mm (durch wechselbaren Adapter), Ø Antriebskranz 200mm	210,50
RING 140 Plus	max. Zugkraft 140 kg, für Antriebswellen von Ø 60mm oder Ø 48mm (durch wechselbaren Adapter), Ø Antriebskranz 200mm. Komplettsset Elektrobremse, mit Kabel und montiertem Entriegelungsdrehgriff	262,00
EF 100	Komplettsset Elektrobremse mit Kabel und montiertem Entriegelungsdrehgriff	61,20
Blindo 11	Box aus Aluminium mit Entriegelungshebel für die Elektrobremse und eingebautem Bedienungsschalter, Zugang mit Schlüssel	72,00
Blindo 22	Box aus Aluminium mit Entriegelungshebel für die Elektrobremse. Zugang mit Schlüssel	59,30
BB 100	Fixierbasis aus ABS für BLINDO	13,80

ELEKTRONIK FÜR ROLLTORE

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
Star B 11	Motorsteuerung für Rolltore, Basisversion	45,60
Star B 22	Motorsteuerung für Rolltore mit integriertem 433,920MHz-Funkempfänger für 50 Benutzer	82,90
Star B PLUS	Motorsteuerung für Rolltore mit integriertem 433,920MHz-Funkempfänger für 50 Benutzer, eine Eintritt-Fotozelle und integrierte Trimmer für einstellbare Betriebsphasen und einstellbare Schließautomatik der Anlage	88,90



TECHNISCHE DATEN

Ring 140

Stromversorgung	(Vac 50Hz)	230
Stromversorgung Motor	(Vac)	230
Leistung Motor	(W)	160
Stromverbrauch	(A)	2,5
Kondensator	(µF)	16
Betriebstemperatur	(°C)	-20 ÷ +55
Thermoschutz	(°C)	150
Schutzart	(IP)	IP30
Endanschläge	-	elektromechanisch
Drehmoment	(Nm)	125
Laufzeit	(m/min)	6
Einschaltdauer	(%)	40
max. Größe des Rolltores	(mq)	15 mq
Gewicht	(Kg)	8
Groesse	(mm)	250x250x215
max. Zugkraft	(kg)	140

ROLLS - AUTOMATISIERUNG VON SEKTIONAL, KIPP UND SCHWINGTOREN

Irreversible 230VAC-Automatisierung mit 24VDC-Motor für Tore bis zu 12 m²



- **INTELLIGENTES DESIGN**
Durch Drehen der Abdeckung an der Zentraleinheit, ermöglicht es einen zügigen und einfachen Zutritt für Kontrollfunktionen. Der Sitz der Akkublöcke, positioniert auf der Unterseite des Motorantriebs, ist widerstandsfähig und von außen unsichtbar und begünstigt gleichzeitig das ästhetische Aussehen der Automatisierung.
- **EINFACHE UND FLEXIBLE INSTALLATION**
Die verfügbaren 3m oder 4 m vormontierten Laufschienen optimieren ideal den Zeitaufwand der Installation. Die Kontrolle des Laufes am Encoder und die Phase der Programmierung werden dadurch aufs Minimum reduziert.
- **COMFORT UND TECHNOLOGIE**
Dank des Zahnriemens verläuft der Zug des Tores zuverlässig und leise, während die Akkublöcke, positioniert im Inneren des Motorantriebes, die Funktionstüchtigkeit auch im Falle eines Stromausfalls garantieren.

VERFÜGBARE VERSIONEN

Bezeichnung	Beschreibung
Rolls 600	Irreversibler 230VAC-Motor, mit 24VDC-Technologie, integrierte Motorsteuerung, max. Kraft 600 N
Rolls 1200	Irreversibler 230VAC-Motor mit 24VDC-Technologie, integrierte Motorsteuerung, max. Kraft 1200N



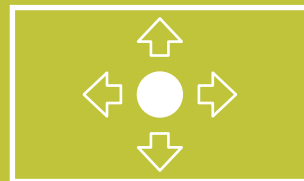
AB OKTOBER 2006 VERFÜGBAR



New

STAR 230 - 230 Va c ELEKTRONIK

Selbstlernfähige 230VAC-Motorsteuerung für 1 oder 2 Motoren
Konform mit den Europäischen Richtlinien R&TTE 99/05/CE



- STAR 230 ist eine Serie der elektronischen Zentraleinheiten und ist entwickelt für das Steuern von 230 Vac-Motoren
- Schnelle und einfache Programmierung, dank der innovativen Selbstlernfunktion
- Einfache und praktische Endregulierung der Hauptparameter mittels Trimmer
- Präzise und fließende Bewegungsabläufe des Torlaufes mit Verlangsamungsfunktion
- Geräumige Box, unauffälliges Design, wetterresistent



HAUPTMERKMALE FÜR 230 Vac-MOTORSTEUERUNGEN

- Max. 500 W Motorleistung
- Wahlmöglichkeit zwischen einem vereinfachten oder einem professionellen Programmierverfahren
- Regulierbare Motorkraft mittels Trimmer von 50%-100%
- Persönlich einstellbare Teilöffnung des Tores (z.B. bei Eintritt von Fußgänger)
- Regulierbare Schließautomatik mittels Trimmer 0 – 60 sec.
- Regulierbare Einstellung der amperemetrischen Sensibilität bei Hindernisaufnahme mittels Trimmer von 0,1 bis 3 sec.
- Regulierbare Schließ- und Öffnungsverzögerung des 1. Torflügels mittels Trimmer von 0 bis 15 sec. (Bei 2-Torfluegeln)
- Regulierbare Schließ- und Öffnungsverzögerung des 2. Torflügels mittels Trimmer von 0 bis 3 sec. (Bei 2-Torfluegeln)
- Steuerung des Elektroschlusses 12V, 15 W-Leistung
- Integrierter 433,920MHz-Funkempfänger rolling-code
- 180 speicherbare Codes

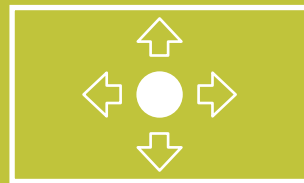
MOTORSTEUERUNG FÜR 1 ODER 2 MOTOREN

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
STAR 230-S	Motorsteuerung für 1 oder 2 230VAC-Motoren, regulierbare Motorkraft, Verlangsamungsfunktion und Programmierung mit der Selbstlernfunktion, Beleuchtungsanlage, integrierter 433,920MHz-Funkempfänger (NUR KARTE)	129,60
STAR 230-BOX	Motorsteuerung für 1 oder 2 230VAC-Motoren in der Plastikbox „ELBOX“, regulierbare Motorkraft, Verlangsamungsfunktion und Programmierung in der Selbstlernfunktion, Beleuchtungsanlage, integrierter Transformator 40 VA, integrierter 433,920MHz-Funkempfänger	174,00

ZUBEHÖR FÜR STAR 230 Vac

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
ELBOX	Gehäuse aus ABS	29,10
RX STAR	433,920 MHz-Funkempfänger (Ersatzteil – alle Motorsteuerungen sind serienmaessig mit einem 433,920MHz-Funkempfänger ausgestattet)	20,00
RX STAR Q	40,685 MHz-Funkempfänger (Ersatzteil – alle Motorsteuerungen sind serienmaessig mit einem 433,920MHz-Funkempfänger ausgestattet)	20,00





- STAR 24 ist eine Serie der elektronischen Zentraleinheiten und ist entwickelt für das Steuern von 24 Vdc-Motoren
- Schnelle und bequeme Installation mit ansteckbaren Steckklemmleisten und Trimmer mit „easy-touch“-Raedchen
- Schnelle und einfache Programmierung, dank der innovativen Selbstlernfunktion
- Einfache und praktische Endregulierung der Hauptparameter mittels Trimmer
- Fließende und präzise Bewegungsablaufe mit SOFT START- und SOFT STOP-Funktion



HAUPTMERKMALE FÜR 24 Vdc-MOTORSTEUERUNGEN

- Stufenweiser Start (SOFT-START-Funktion)
- Wahlmöglichkeit zwischen einem vereinfachten oder einem professionellen Programmierverfahren
- Regulierbare Motorkraft mittels Trimmer von 50%-100%
- Persönlich einstellbare Teilöffnung des Tores (z.B. bei Eintritt von Fußgänger)
- Regulierbare Schließautomatik mittels Trimmer 0 – 60 sec.
- Regulierbare Einstellung der amperemetrischen Sensibilität bei Hindernisaufnahme mittels Trimmer von 0,1 bis 3 sec.
- Regulierbare Schließ- und Öffnungsverzögerung des 1. Torflügels mittels Trimmer von 0 bis 15 sec. (Bei 2-Torfluegeln)
- Regulierbare Schließ- und Öffnungsverzögerung des 2. Torflügels mittels Trimmer von 0 bis 3 sec. (Bei 2-Torfluegeln)
- Steuerung des Elektroschlusses 12V, 15 W-Leistung
- Erweiterung einer Beleuchtungsanlage (Zubehör SELC 12)
- Integrierter 433,920MHz-Funkempfänger rolling-code
- 180 speicherbare Codes

MOTORSTEUERUNG FÜR 1 ODER 2 MOTOREN

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
STAR 24-S	Motorsteuerung für 1 oder 2 24 Vdc-Motoren, amperemetrische Krafteinstellung bei Hindernisaufnahme, stufenweise Start (SOFT-START-Funktion), regulierbare Motorkraft und Laufzeit, Verlangsamungsfunktion, Programmierung mit der Selbstlernfunktion, Steuerung des Batteriebetriebes, und integrierter 433,920MHz-Funkempfänger (NUR KARTE)	144,00
STAR 24-BOX	Motorsteuerung für 1 oder 2 24 Vdc-Motoren in der Plastikbox „ELBOX 22“, amperemetrische Krafteinstellung bei Hindernisaufnahme, stufenweise Startlauf (SOFT-START-Funktion), regulierbare Motorkraft und Laufzeit, Verlangsamungsfunktion, Programmierung mit der Selbstlernfunktion, Steuerung des Batteriebetriebes, integrierter Transformator, und integrierter 433,920MHz-Funkempfänger	215,00

ZUBEHÖR FÜR STAR 24 Vdc

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
ELBOX 22	Gehäuse aus ABS	25,30
BAT 21	Batterieset mit Plastikbox und wiederaufladbare Batterie Steckplatine	106,20
SELC 12	Kontrollkarte für das Elektroschloss und der Beleuchtungsanlage	28,10
RX STAR	433,920MHz-Funkempfänger (Ersatzteil)	20,00
RX STAR Q	40,685MHz-Funkempfänger (Ersatzteil)	20,00





Clipper

CLIPPER - 433,920 MHz HANDSENDER

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
Clipper 2	2-Kanal-Handsender	28,50
Clipper 4	4-Kanal-Handsender	30,50

Absolute Neuheit: ergonomische Seiten mit Doppelkurven



TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Frequenz	Reichweite	Codierung	Stromversorgung	Stromaufnahme	Größe
Clipper	433,920 MHz	100 m	Rolling code	6Vdc	10 mA	69x35x11

CL - 433,920 MHz

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
CL 433-2	2-Kanal-Handsender 433,920 MHz	30,00
CL 433-4	4-Kanal-Handsender 433,920 MHz	33,00



CL - CLQ

CLQ - 40,685 MHz

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
CLQ 2	2-Kanal-Handsender 40,685MHz	30,00
CLQ 4	4-Kanal-Handsender 40,685 MHz	33,00

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Frequenz	Reichweite	Codierung	Stromversorgung	Stromaufnahme	Größe
CL 433	433,920 MHz	100 m	Rolling code	12Vdc	25 mA	80x35x13
CLQ	40,685 MHz	100 m	Rolling code	12Vdc	25 mA	80x35x13

PROGRAMMIERGERÄT

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
GT system	Programmiergerät komplett mit PC-Verbindungskabel und Software	368,00





Fred 11

Fred 22

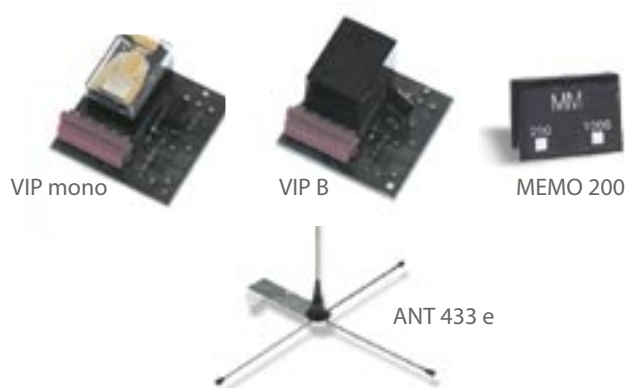
Fred 33

433,920MHz-FUNKEMPFÄNGER MODULE

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
Fred 11	1-Kanal-Funkempfänger, 50 Benutzer	64,00
Fred 22	2-Kanal-Funkempfänger mit integrierter Antenne, plug-in-Kabel, 200 Benutzer	82,40
Fred 33	4-Kanal-Funkempfänger mit Kupplung für das Speichermodul MEMO 200 und 4 Kupplungen der Produktreihe VIP	78,00

ZUBEHÖR FÜR FRED

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
VIP mono	Kanalmodul monostabil	11,80
VIP B	Kanalmodul bistabil	14,00
MEMO 200	Steckbares Speichermodul für FRED 33 200 Codes	11,60
ANT433 e	professionelle Antenne komplett mit Befestigungsbügel	39,60
RX STAR Q	40,685MHz-Funkmodul	20,00



CLICK & DIGY SCHLÜSSELSCHALTER UND CODESCHLÖSSER

Schlüsselschalter "Click", Aufputz oder Unterputz - S-Codeschlösser "Digy" via Funk oder via Kabel



Click IN

Click EX

SCHLÜSSELSCHALTER

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
Click IN	Schlüsselschalter aus ABS, Unterputz	24,60
Click EX	Schlüsselschalter aus ABS, Aufputz	22,80



Digy radio

Digy elite

CODESCHLÖSSER

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
Digy radio	433,920MHz-Codeschloss via Funk mit IP 54-Gehäuse, 4 Kanäle wählbar über die selbstleuchtende Tastatur (Reichweite 60 m)	59,30
Digy elite	Codeschloss aus INOX-Stahl (Schutzart IP67), widerspenstig gegen Vandalismus, via Kabel, 500 Benutzer, mit selbstleuchtende Tasten	249,00



HAUPTMERKMALE

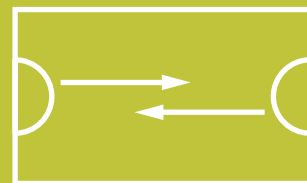
- Gehäuse aus stoßfestem Polycarbonat
- Innovative und hochglänzende Optik
- Geschützte und unsichtbare Stromverbindung, dank einer Abdeckung im Innern der Warnblinkleuchte

VERFÜGBARE VERSIONEN

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
Idea 230	Leuchte 230 Vac, 25W-Leistung	21,80
Idea 230 PLUS	Leuchte 230 Vac, 25W-Leistung, mit integrierter 433,920MHz-Antenne	33,20
Idea 12	Leuchte 12Vdc, 15W-Leistung	21,80
Idea 12 PLUS	Leuchte 12Vdc, 15W-Leistung, mit integrierter 433,920MHz-Antenne	33,20

VIKY und TOWER - FOTOZELLEN und LICHTSCHRANKENSÄULEN

Fotozellen, Aufputz und Unterputz mit Autotestfunktion und einer Reichweite von 30 m. Standsäulen aus eloxiertem Aluminium.



Viky 11



Viky 22



Geschützte Fotozelle (Viky 11)

Eloxiertes Aluminium solide und elegant

FOTOZELLEN - VERFÜGBARE VERSIONEN

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
Viky 11	1 Paar Fotozellen, Aufputz, IP45-Gehäuse	40,90
Viky 22	1 Paar Fotozellen, Unterputz, IP44-Gehäuse	52,00

LICHTSCHRANKENSÄULEN - VERFÜGBARE VERSIONEN

Bezeichnung	Beschreibung	Preis €
Tower 500	Standsäule mit Innensitz für 1 Fotozelle (Viky 11), Höhe 500 mm	56,00
Tower 1000	Standsäule mit Innensitz für 2 Fotozellen (Viky 11), Höhe 1000 mm	81,40
PTO 01	Platte von zementieren	9,80

2 Stck./Verpackung

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Stromversorgung	Stromaufnahme	Reichweite	Schaltleistung Relais	Betriebstemperatur
Viky 11	12 ÷ 24 Vac-dc	50mA (TX+RX)	30m Standard	0,5 A	-20° +55°
Viky 22	12 ÷ 24 Vac-dc	50mA (TX+RX)	35m Standard	0,5 A	-20° +60°



MADE IN ITALY

KING gates
via A. Malignani 42 -33077
Sacile (PN) - ITALY
Ph. +39 0434 737082
Fax +39 0434 783382
e-mail: info@king-gates.com
web: www.king-gates.com

Contact: