



Torantriebe - Schranken - Poller - Sicherheitstechnik



## Preisliste 2023

Für den professionellen Fachhandel  
- kein Internetverkauf -

2023



## ALLGEMEINE Symbole

	Artikel		Patentiert
	Produkt Normkonform mit EN		Menge pro Verpackung
	Durchmesser		Max. Menge pro Palette
	Antrieb mit Encoder zur Wegstreckenmessung und Hinderniserkennung		3 Jahre Garantie
	Antrieb mit 2-Kanal Encoder zur Wegstreckenmessung und Hinderniserkennung		Mit integrierter Steuerung
	Endschalter M = Magnetendschalter E = elektromechanischer Endschalter S = mechanischer Endschalter		Antrieb ohne Selbsthemmung(C = selbsthemmend beim Schliessen) (A = selbsthemmend beim Eröffnen)
	Nutzung * Privat ** Gewerbe *** Intensive Nutzung **** Dauerbetrieb		Motorspannung
	Verriegelung		Katalogseite



## SPEZIFISCHE Symbole

	Höhe des Pollers		Max. Drehmoment
	Maximaler Öffnungswinkel		Max. Torgewicht
	Umdrehungen pro Minute		Produktgewicht
	Hub		Wandstärke
	Schub- und Zugkraft		Maximale Torgröße
	Schrankenbaumlänge		Öffnungszeit
	Maximale Flügellänge		Inverter-Technologie

	LIVI/N .....	24
	REV .....	25
	GULLIVER / GULLIVER/N .....	26
	MAC .....	28
	STING .....	29
	LOOK .....	30
	OLI/N .....	31
	GEKO .....	32
	LIVI 502 .....	33
	ANGOLO .....	34
	KIT LIVI 500 .....	35
	GHOST 100 .....	36
	GHOST 200 .....	37
	LIVI 902 .....	39
	ADVANCE/N .....	41
	SPACE/N .....	42
	TEO 700 .....	43
	LATO .....	45
	LIVI 550 PL .....	46
	WILL 140 E .....	46
	PASS/N .....	49
	STOP/N .....	50
	TRAFIK / TRAFIK/N .....	52
	ROCK .....	54
	NETLINK GERÄTE UND ZUBEHÖR .....	55

Erleben Sie die  
Motorradweltmeisterschaft mit DEA





Offizieller Sponsor 2023-2024

# NET230-EVO-I

Verfügbar Q2 2023

Programmierbare Steuerung.  
Via Display mehr als **150**  
**Parameter** kombinierbar  
mit 1 oder 2 Motoren mit  
Invertertechnik (**NET-M230-I**)

## Programmierbare Eingänge

12 programmierbare Eingänge mit 4 COM-Anschlüssen

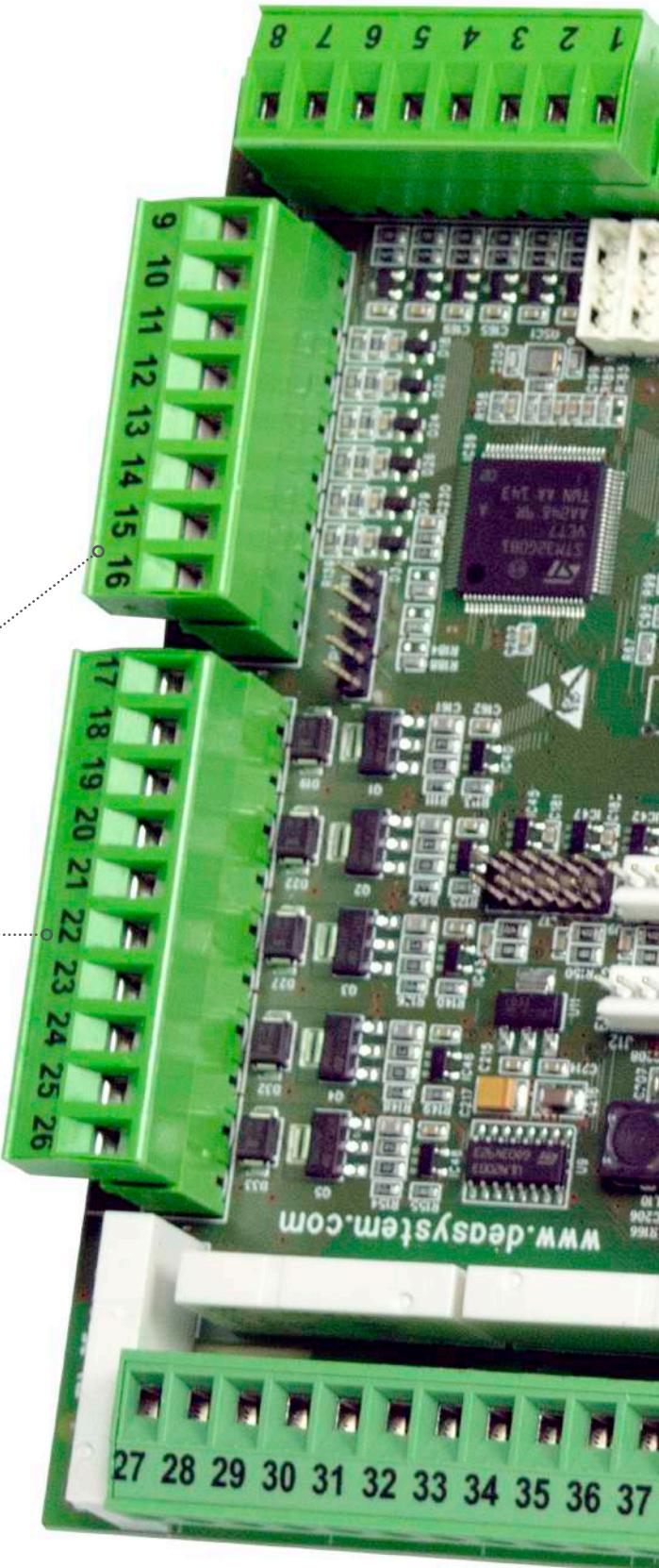
## Programmierbare Ausgänge

- 5 programmierbare Ausgänge in 24V
- 1 24V Ausgang für Zubehör max. 1A
- 4 programmierbare Relaisausgänge (max. 6A / 250V AC / 30V DC)

## Integrierter Funkempfänger

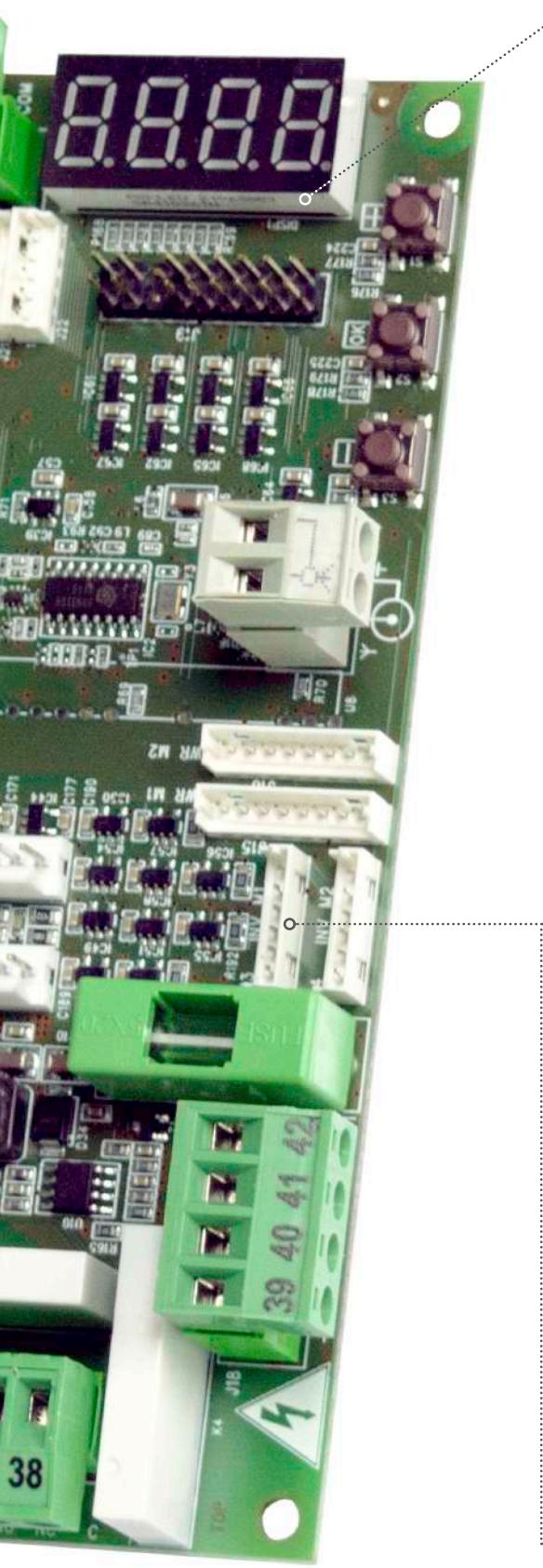


Speichern von bis zu 200 Handsendern!



Sie möchten auf dem Laufenden bleiben?  
Melden Sie sich bei unserem Newsletter an!





## ✓ Neue Möglichkeiten

Wir haben neue Parameter hinzugefügt, mit denen Sie Ihre Installation **anpassen** können. Zum Beispiel:

- Aktivierung eines Ausgangs, wenn der Antrieb nach einer eingestellten Zeit nicht in die geschlossene Position zurückkehrt
- STATUS Funktion für Ausgänge

## ✓ NETLINK-Technologie



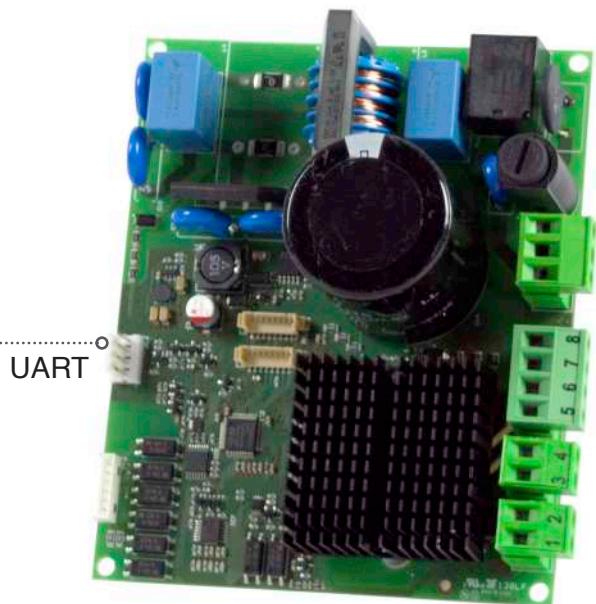
Kompatibel mit dem NETLINK-System zum Anschluss von NET-NODE (lokale Verwaltung) und NET-COM (Fernverwaltung)

## ✓ Verbesserte Diagnose

Identifiziert detailliert Fehler in der Steuerplatine, um gezielt eingreifen zu können.

## ✓ NET-M230-I

Wechselrichtermodul zur Steuerung eines einphasigen oder dreiphasigen 230V-Antriebs



UART

# GULLIVER/N

Verfügbar Q3 2023

Zuverlässig wie immer, mit einem neuen Look und mehr Leistung.

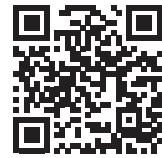
## Erhöhte Leistung

-  **2500 kg** - 230V einphasige Version mit NET230N
-  **3000 kg** - 230V dreiphasige Version mit NET230-EVO-I



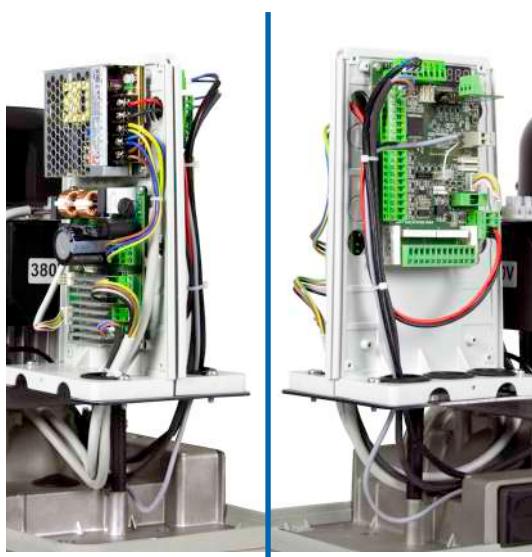


Sie möchten auf dem Laufenden bleiben?  
Melden Sie sich bei unserem Newsletter  
an!



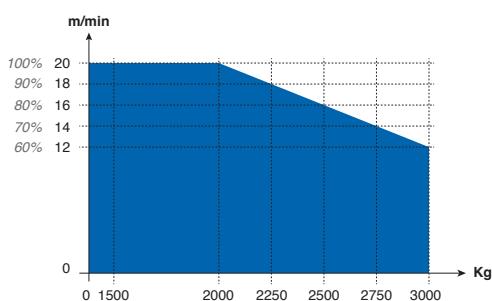
## ✓ DIN-Schiene

GULLIVER/N/M, 230 V einphasig, Lieferung mit DIN-Schiene.



## ✓ Mehr Geschwindigkeit, mehr Kontrolle

Dank der neuen Steuereinheit NET230-EVO-I mit integrierter Inverter-Technologie.



max 20 m/min

## ✓ Einfach Arbeiten

Leichtere Zugänglichkeit durch die frontale Position der Steuerung und dem bis zu 120° drehbaren Halter.



 **Encoderbetrieb und Fremdbelüftung**



 **Berührungslose Magnetendschalter**



 **Einfache Einstellung**

Einfache Einstellung der Einbautiefe

auch mit alten Installationen mit  
GULLIVER Antrieben kompatibel





Sie möchten auf dem Laufenden bleiben?  
Melden Sie sich bei unserem Newsletter an!



## Vervollständige Dein Projekt:

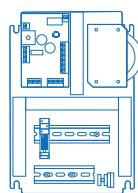
Ideal für die Verwendung mit PROBOX und STEELBOX in Kombination mit IRONBOX



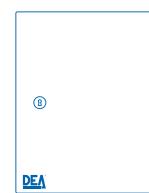
IRONBOX  
cod. 619080



Installationsbeispiel mit GULLIVER/N Version IB



+



NET230N/  
PROBOX  
cod. 677611

NET230EVO-  
I-PROBOX  
cod. 677663

+

NET-  
EXPANSION  
cod. 677620



# TRAFIK/N

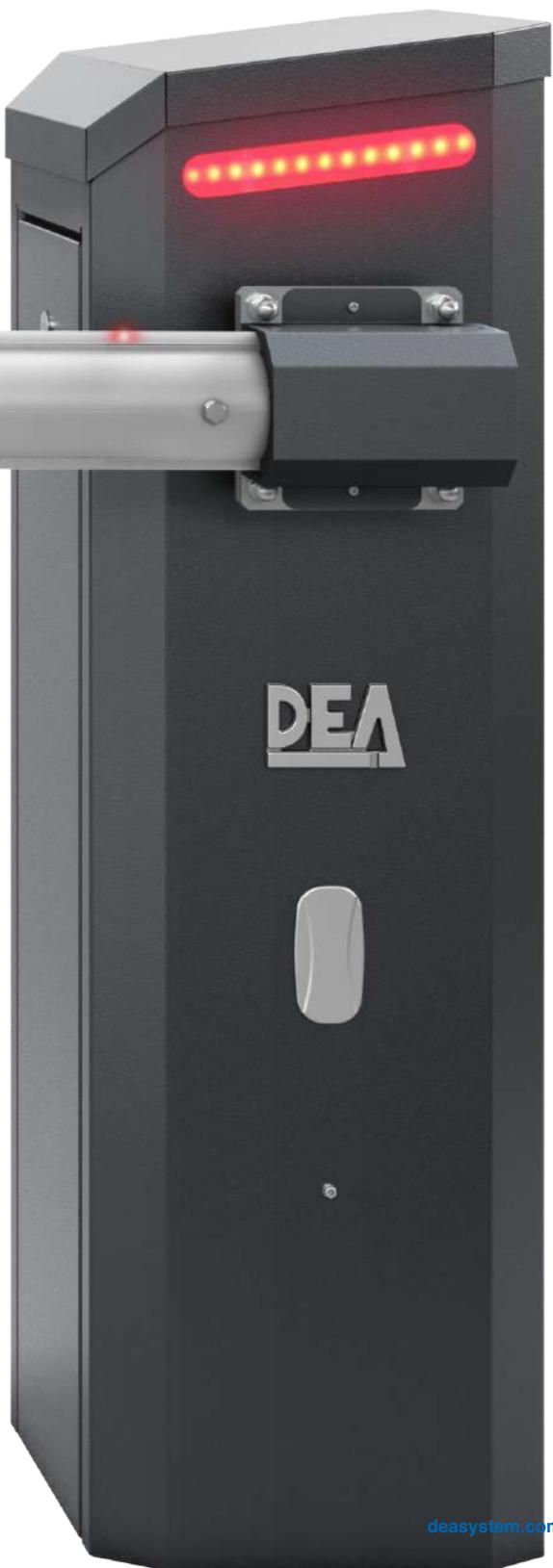
Verfügbar Q2 2023

Mit der neuen Steuerplatine **NET230-EVO-I** mit Invertertechnologie, die einfacher zu programmieren ist und über neue Funktionen verfügt, ist die TRAFIK Schranke für den Dauerbetrieb jetzt noch mehr Hightech.



**NET230-EVO-I**

Neue Steuerplatine NET230-EVO-I, bestehend aus einem Steuermodul (NET-CPU-EVO) und einem Leistungsmodul mit Umrichtertechnik (NET-M230-I) für einen 230V Einphasen- oder Dreiphasenantrieb



# REV24/M BOOST

Verfügbar Q2 2023

**REV schaltet den Turbo ein!**



**Schnellerer Antrieb**

 26m/min

 1200kg

Neues **NET24N BOOST-** Board für einfaches Geschwindigkeits- und Verzögerungsmanagement



Berührungslose  
Magnetendschalter



Sie möchten auf dem Laufenden bleiben?  
Melden Sie sich bei unserem Newsletter an!



# DIGIRAD/N

Verfügbar Q2 2023

Die neue DEA Funktastatur mit Batterien.



-20÷50 °C



Rolling Code  
Dip Switch  
D.A.R.T.



40m - 200m



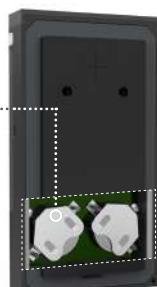
200 g



IK08



Mit **Batterien\***, perfekt  
für Installationen,  
bei denen eine  
Stromversorgung über  
Kabel nicht möglich ist



\*Durchschnittliche  
Batterielebensdauer 2  
Jahre, abhängig von  
Beleuchtungseinstellungen und  
Aktivierungszeiten

## ✓ NETLINK-Technologie

\*Q3 2023\*



Integriertes Modul für die  
Programmierung und Erweiterung  
mit der Anwendung DEAinstaller

## ✓ 4 433-MHz-Funkkanäle

Es kann bis zu **4 verschiedene Automatisierungen**  
(z. B. Haupttor, Eingangstür, Garagentor und  
Sektionaltor) und 300 Codes verwalten

## ✓ 4 433-MHz-Funkkanäle

Es kann bis zu **4 verschiedene Automatisierungen**  
(z. B. Haupttor, Eingangstür, Garagentor und  
Sektionaltor) und 300 Codes verwalten

## ✓ Beleuchtete Tasten

Anpassen von Intensität und  
Aktivierungszeit

## ✓ Wählen Sie Ihre Lieblingsfarbe

Das DIGIRAD/N-Bedienteil kann in zwei optionalen  
Farben personalisiert werden. (DIGICOVER)



art. DIGICOVER SILVER  
cod. 679250



art. DIGICOVER CORTEN  
cod. 679251



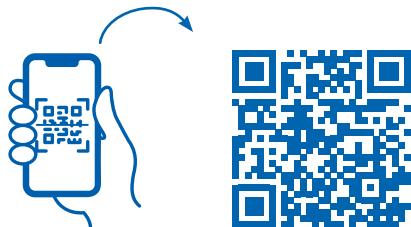
Sie möchten auf dem Laufenden bleiben?  
Melden Sie sich bei unserem Newsletter an!



# REVERSIERBARE Antriebe

**Schon verfügbar!**

## REV220/RF - REV220/RFM

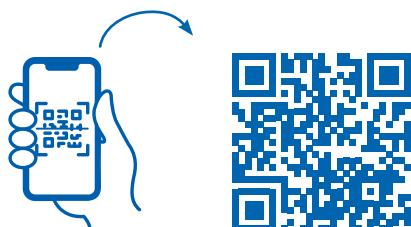


Scannen Sie den QR CODE, mehr  
Informationen zu erhalten

Wird mit einer elektrischen Bremse geliefert, die  
bei Stromausfall deaktiviert wird und so den Antrieb  
entriegelt

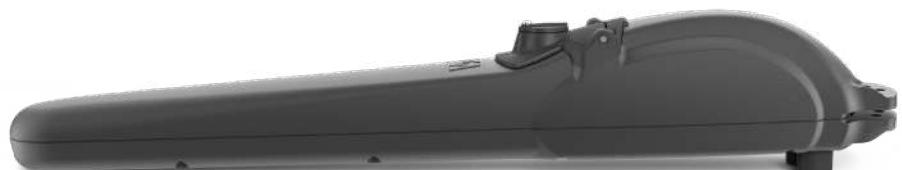


## STING/24/R



Scannen Sie den QR CODE, mehr  
Informationen zu erhalten

Lieferung mit Relais und DIN-Schienensockel, die  
den Antrieb bei Stromausfall entriegeln.



## OLI 604N - OLI 604LN - OLI 606N - OLI 606LN



Scannen Sie den QR CODE, mehr  
Informationen zu erhalten

Reversibel auch ohne Unterbrechung der  
Stromversorgung.





# NETCOM

**Verwaltung und Steuerung von Anlagen  
und Handsendern**

Ein Gerät.  
Einfach per Fernzugriff.

# Fernzugriff

NETCOM ist ein vielseitiges Gerät mit zahlreichen Anwendungsbereichen.



**Verwalten Sie die vorgeplanten Wartungstermine ein**  
(Funktion "Wartungsintervalle")



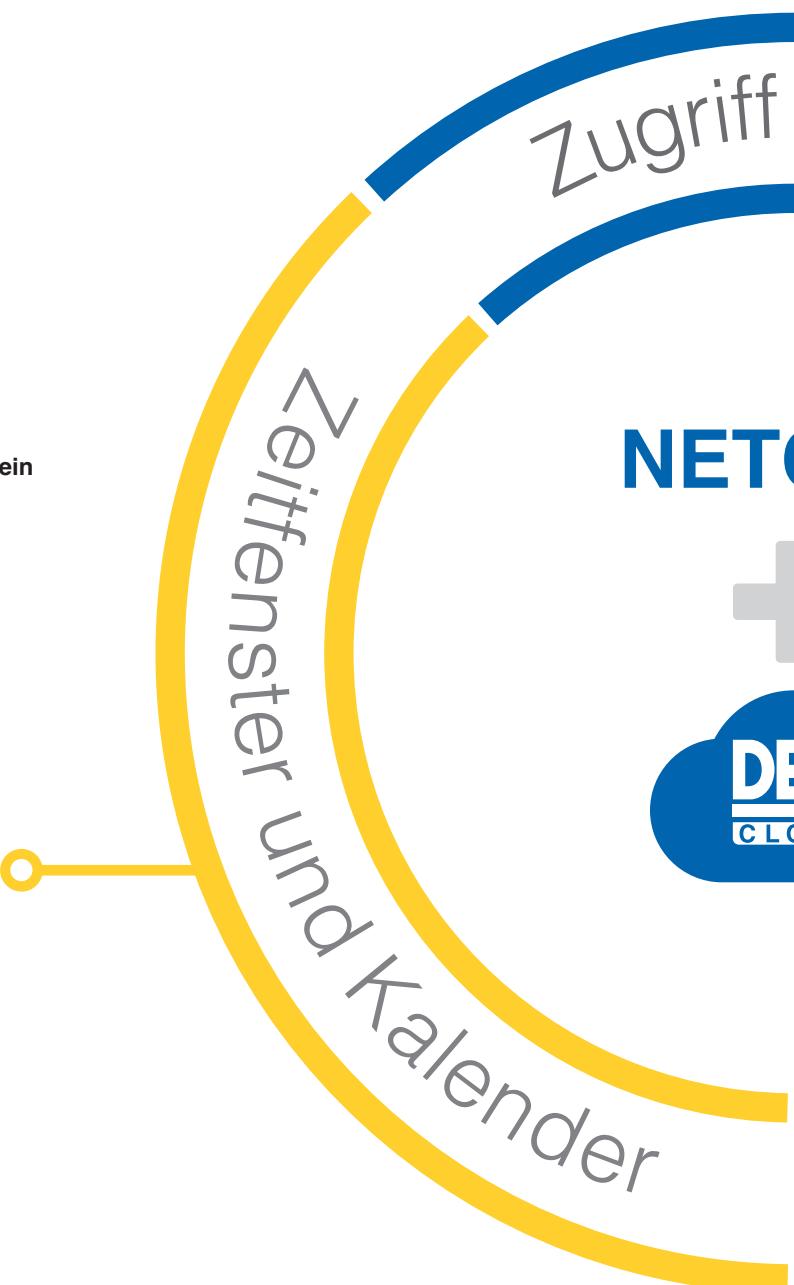
**Stellen Sie ein, wann** ein Benutzer ein- bzw. ausfahren darf (Funktion "Zeitrahmen")



**Stellen Sie die automatische Öffnung/Schließung** Ihres Tores der Marke DEA oder anderer Marken ein  
(Funktion Automatische Betätigungen "Timer")



**Verwalten Sie die Funktionen an Feiertagen:**  
Entscheiden Sie, wann die automatischen Betätigungen aktiviert bzw. deaktiviert werden  
(Funktion "Kalender automatischer Betätigungen")



NETCOM wird mit DEACloud: benutzt,  
die **Webseite**, durch die alle Geräte mit  
NETLINK-Technologie gesteuert werden  
können.

<https://cloud.deasystem.com>



Schau das Video!

auf Tools

COM



Objektmanagement



#### Handsender

- Verwalten
- Hinzufügen
- Bearbeiten
- Löschen



#### DEAuser App

- Benutzer aktivieren bzw. deaktivieren
- Passwörter ändern



#### GSM-Anruf

- Benutzer aktivieren bzw. deaktivieren
- Aktivieren Sie ein oder mehrere Geräte der Anlage durch einen einzigen Anruf.



Programmieren Sie die NETLINK-Geräte  
DE@NET Steuerungen  
DEA-Handsender



Testen Sie die Anlage auf Fehler und greifen Sie bei Störungen sofort ein



Prüfen Sie, wer ein- bzw. ausgefahren ist (Funktion "Log Ereignisse")



Prüfen Sie die Sicherheitsvorrichtungen auf Aktivierung (Funktion "Log Ereignisse")



Prüfen Sie die Berechtigungen der Benutzer Entscheiden Sie, wer einfahren darf und welche Automatischen er öffnen darf.



NETCOM ist ein **plug-and-play** Gerät, das sofort betriebsbereit ist.

Es kann mit SIM-Karte oder LAN verwendet werden:

## Art. NET-COM

Cod. 679117

(Keine SIM-Karte im  
Lieferumfang)



## SIM PLAN

### Art. SIM BASE

Cod. 179010

M2M SIM mit 5-Jahres-“BASE”-Plan zur Verwendung mit NETCOM.



ACHTUNG: Nicht kompatibel mit DEAuser



### Art. SIM PRO

Cod. 179011

M2M SIM mit 5-Jahres-“PRO”-Plan zur Verwendung mit NETCOM mit einer maximalen Anzahl von 200 Verbindungen pro Tag.



Kompatibel mit DEAuser



## Zubehör



Art. POWER SUPPLY 840mA  
Cod. D960511

Netzteil 24V - 20W. **Für weitere Informationen siehe die Tabelle auf S. 83**



Art. S-EXTENDER  
Cod. 677650

Karte zur Erhöhung der Reichweite des Verbindungskabels zwischen NET-COM- und NETLINK-Geräten (DE@NET-Steuerungen und Empfänger) von 3 m auf maximal 50 m.



Art. ANTENNA GSM LTE  
Cod. 179009

Externe GSM-LTE-Antenne zur Modemsignalverstärkung.

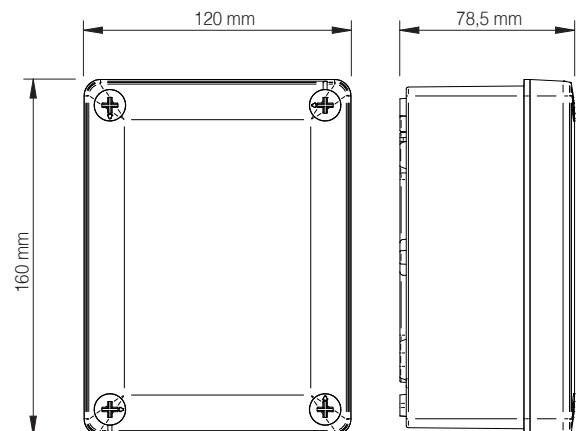
Kabel= 2 m



Art. LAN-EXP  
Cod. 679118

Steckermodul zum Anschließen des LAN-Kabels an NETCOM

Merkmale	Beschreibung
anschließbare NET-Geräte	1
Speicherbare Handsender	1500
Frequenz	433,92 MHz
Kompatible Codierungsmöglichkeiten	Dip Switch, Rolling-Code, D.A.R.T.
programmierbare Ausgänge	2 Ausgänge 0,5A / 30 ---
programmierbare Eingänge	2 Eingänge
Stromversorgung	12V~/±5% 24V~/±5%
Aufgenommene max. Leistung	10W
Batterie	CR 2032
Modemfrequenz 2G (MHz)	850/900/1800/1900
Betriebstemperatur	-10°C ÷ +50°C
Schutzart	IP55



	Funktionen	NETCOM + SIM BASE	NETCOM + SIM PRO	NETCOM
Allgemein	SIM M2M (machine to machine)	* Prepaid 2G/3G/4G Multi-Operator-SIM, gültig für 5 Jahre	* Prepaid 2G/3G/4G Multi-Operator-SIM, gültig für 5 Jahre	ohne SIM-Karte
	Programmierung mit DEACloud durch:	SIM (entfernte Verbindung)	SIM (entfernte Verbindung)	USB (lokale Verbindung)
	Änderungen aus der Ferne vornehmen	✓	✓	✗
	den Account "Betreiber" verwalten	✓	✓	✗
Möglichkeiten des Zugangs	den Zugang durch GSM-Anruf erhalten (200 Telefonnummern können registriert werden)	✓	✓	✗
	Zugriff auf alle Verwaltungsfunktionen der Handsender	✓	✓	✓ nur lokal und nur mit Windows
	Verwendung der DEAuser App (Befehle und Torstatus) (200 APP)	✗	✓ bis zu 200 Verbindungen **	✗ ohne SIM ✓ mit SIM-Karte anderer Netzbetreiber oder art.LAN-EXP
Anlageverwaltung	Programmierung der NETLINK-Geräte (DE@NET Steuerungen, DEA-Handsieder)	✓	✓	✗ aus der Ferne ✓ Lokal
	Prüfung des Anlagezustands	✓	✓	✗ aus der Ferne ✓ lokal mit USB oder Art. NET-NODE
	Überprüfen Sie das "Logfile"	✓	✓	✗ aus der Ferne ✓ Lokal
	sofortiger Eingriff bei Störungen	✓	✓	✗ aus der Ferne ✓ Lokal
	Zugriff auf alle Verwaltungsfunktionen Wartungsarbeiten	✓ mit DEACloud	✓ mit DEACloud	✓ mit DEACloud
	Einstellung der Automationen, die der Benutzer steuern darf <i>(Funktion "Profile")</i>	✓	✓	✓
Zeitfenster und Kalender	Funktion automatische Betätigungen "Timer"	✓	✓	✓
	Einstellung der Zeitfenster, wann der Benutzer einfahren darf <i>(Funktion "Profile")</i>	✓	✓	✓
	Festlegung der Feiertage durch die Funktion "Kalender"	✓	✓	✓

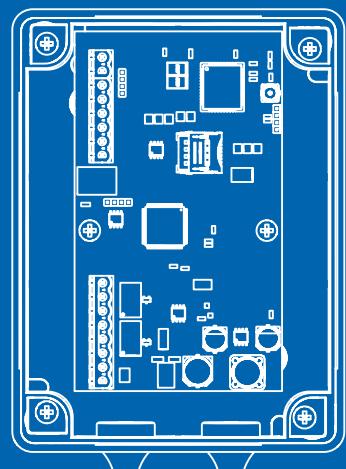
\* SIM funktioniert nur in Ländern der Europäischen Gemeinschaft wie Österreich, Belgien, Bulgarien, Kroatien, Zypern, Tschechische Republik, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Deutschland, Gibraltar, Griechenland, Guadeloupe, Ungarn, Island, Irland, Italien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, Holland, Norwegen, Polen, Portugal, Reunion, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Schweden, Schweiz, Vereinigtes Königreich.

\*\* Die Anzahl der Verbindungen kann abhängig von der Qualität des Signals und der Datenmenge variieren, die zum Programmieren und Verwalten des Systems verwendet wird

# DEA NET Steuerungen

DEA Antriebe nutzen typisch die NETLINK Technologie und sind damit kompatibel mit der DEA NETCOM Datenschnittstelle. Damit können Anlagen via GSM über Fernzugriff gesteuert und verwaltet werden. Dies beinhaltet den Zugriff auf die Steuerungsparameter genauso, wie die Verwaltung von Handsendern oder das Auslesen von Fehlerprotokollen.

Hier geht's zum Video!



# Auswahlhilfe

## SCHIEBETOR

Wählen Sie anhand des Torgewichts den richtigen Antrieb aus



400 kg	230V	212E	●			LIVI 403N	
600 kg	24V	NET24N	●			LIVI 6/24N	
						LIVI 6/24N-BOOST	
	230V	NET230N	●	✓		LIVI 6N	
800 kg	230V	212E	●			LIVI 803N	
900 kg	24V	NET24N	●			LIVI 9/24N	
	230V	NET230N	●	✓		LIVI 9N	
1200 kg	24V	NET24N <small>NEW</small> BOOST	● ● ●			REV24/M-BOOST <small>NEW</small>	
1400 kg	24V	NET24N	● ● ●			REV24	
	230V	NET230N	● ●	✓		REV220	
			● ● ●	✓	✓	REV220/RF	
2100 kg	230V	NET230N	● ● ●	✓		18NET	
2500 kg	400V	400RR	● ● ●	✓		25RRT	
	230V	NET230N	● ● ●	✓		GULLIVER/N/M	
3000 kg	230V	NET230 EVO-I <small>NEW</small>	● ● ●	✓		GULLIVER/N/3P/F/M	
						GULLIVER/N/3P/M	

nicht in der Preisliste aufgeführte Artikel sind auf Anfrage erhältlich

Schiebetorantrieb für private und gewerbliche Nutzung  
bis max. 900 Kg



## LIVI ANTRIEBE

COD.	Art.												€
<b>614701</b>	<b>LIVI 6N/M</b>		230V	600	●	✓		M	11	45			<b>740,-</b>
<b>615701</b>	<b>LIVI 9N/M</b>		230V	900	●	✓		M	12,5	45			<b>850,-</b>
<b>614752</b>	<b>LIVI 6/24N/M</b>		24V	600	●			M	12	45			<b>760,-</b>
<b>614753</b>	<b>LIVI 6/24N/M-BOOST (16m/min)</b>		24V	600	●			M	12	45			<b>780,-</b>
<b>615751</b>	<b>LIVI 9/24N/M</b>		24V	900	●			M	12	45			<b>880,-</b>

Für alle Modelle: Motorsteuerung integriert, Grundplatte zum Verschrauben inklusive

## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.				€
<b>619042</b>	<b>450N</b>	Externe Notentriegelung mit Bowdenzug für LIVI/N (4,5m). Zu verwenden mit BLINDOS		1	<b>160,-</b>
<b>619013</b>	<b>460N V2</b>	Konsole zur Befestigung auf einem Fundament anstatt mit der mitgelieferten Grundplatte		1	<b>40,-</b>
<b>665000</b>	<b>BLINDOS</b>	BLINDOS Aufputz Notentriegelung mit Schlüssel, via Bowdenzug		1	<b>120,-</b>
<b>629291</b>	<b>BAT/LIVI 3-6-9/24</b>	Kit Pufferbatterie mit 2 Akkus 1,2 Ah 12V für LIVI/N komplett mit Anschlusskabel für 24V und Grundplatte		1	<b>140,-</b>
<b>629292</b>	<b>BAT/LIVI/N SUPPORT</b>	Batteriehalter LIVI/N mit Schrauben		1	<b>35,-</b>

## ZAHNSTANGEN

COD.	Art.				€
<b>619000</b>	<b>111</b>	Zahnstange 111, M4, 1 m, Kunststoff mit Stahlkern, inkl. Befestigungslaschen, max. 900 kg		500	<b>35,-</b>
<b>D989000</b>	<b>111-PRO</b>	Zahnstange 111-PRO, M4, 1 m, Kunststoff mit Stahlkern und drehbaren Befestigungslaschen		500	<b>34,-</b>
<b>126000</b>	<b>113</b>	Zahnstange 113, M4, 1 m, 30 x 12 mm, Stahl, m. Distanzbolzen u. Schrauben, max. 3000 kg		500	<b>38,-</b>
<b>VA6200.002</b>	<b>ZS2</b>	Zahnstange ZS2 - 2m - 30 x 12 mm, Modul 4, verzinkt		500	<b>52,-</b>
<b>D920120</b>	<b>ZEFIX</b>	ZEFIX der clevere Montagewinkel - inkl.. Schrauben - für die schnellere Montage von Stahlzahnstangen. Von oben oder unten verwendbar. Kann ungenaue Bohrungen ausgleichen. Ist deutlich schneller zu montieren als herkömmliche Distanzbolzen		30	<b>NP* 1,62,-</b>
<b>VA6212.025</b>	<b>ZSDB</b>	Distanzbolzen ZSDB zu Zahnstange mit Sechskant zum Anziehen mit Maulschlüssel		500	<b>NP* 1,30,-</b>

Schiebetorantrieb für gewerbliche und industrielle Nutzung  
bis max. 1400 Kg



## REV ANTRIEBE

COD.	Art.	230V	1400	● ●	✓		M	18	30	€
<b>616003</b>	<b>REV220/M</b>	230V	1400	● ●	✓		M	18	30	<b>1.080,-</b>
<b>616004</b>	<b>REV220/RFM</b>	230V	1400	● ● ●	✓	✓	M	18	30	<b>1.740,-</b>
<b>616005</b>	<b>REV220/IB *</b>	230V	1400	● ●	✓			17	30	<b>820,-</b>
<b>616006</b>	<b>REV220/RF/IB *</b>	230V	1400	● ● ●	✓	✓		17	30	<b>1.200,-</b>
<b>616012</b>	<b>REV24/M</b>	24V	1400	● ● ●			M	18	30	<b>1.060,-</b>
<b>616013</b>	<b>REV24/IB**</b>	24V	1400	● ● ●				17	30	<b>810,-</b>
<b>NEW</b>	<b>616025</b>	<b>REV24/M BOOST</b>	24V	1200	● ● ●		M	18	30	<b>1.250,-</b>

\*Antrieb ohne Abdeckung, Steuerung und Endschalter. Passende Steuerung für IRONBOX NET230N/C cod. 677610 (im Gehäuse)

\*Antrieb ohne Abdeckung, Steuerung und Endschalter. Passende Steuerung für IRONBOX NET24N/C250 cod. 678263 (im Gehäuse, inkl. 250VA Transformator)

Für alle Modelle (ausser IB Ausführung): Steuerung und Befestigungsplatte zum Einbetonieren, inklusive.

## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.	€			
<b>619080</b>	<b>IRONBOX</b>	RAL 7016 vandalismusgeschütztes Gehäuse aus lackiertem Stahl für REV und GULLIVER N mit magnetischem Endschalter und Fundamentplatte <b>Maße (ohne Ritzel): 594 (B) x 1002 (H) x 280 (T)</b>	1	<b>850,-</b>	
<b>619100</b>	<b>IRONBOX/XS</b>	Vandalismusgeschütztes Gehäuse aus lackiertem Stahl für REV mit magnetischem Endschalter und Fundamentplatte <b>Maße (ohne Ritzel): 359 (B) x 607 (H) x 219 (T)</b>	1	<b>520,-</b>	
<b>PHASE NEW</b>	<b>386830</b>	<b>REV/B</b>	Zusätzliche Fundamentplatte für REV. H=40mm	1	<b>100,-</b>
<b>IN</b>	<b>619070</b>	<b>FM/IB</b>	Magnetendschalter für IB Versionen	1	<b>175,-</b>
<b>OUT</b>	<b>619074</b>	<b>FM/IB V2</b>	Magnetendschalter für IB Versionen	1	<b>175,-</b>
<b>619041</b>	<b>451</b>	Externe Notentriegelung mit Bowdenzug für REV (4,5m), zu verwenden mit BLINDOS	1	<b>150,-</b>	
<b>360673</b>	<b>PIGNONE Z18/IB REV</b>	Ritzel, Modul 4, für REV, verzinkt für IRONBOX M=4, Z=18, Ø=68	1	<b>75,-</b>	
<b>360674</b>	<b>PIGNONE Z15/IB REV</b>	Ritzel, Modul 4, für REV, verzinkt für IRONBOX M=4, Z=15, Ø=68	1	<b>75,-</b>	
<b>619090</b>	<b>PIGNONE Z22 REV*</b>	Ritzel, Modul 6, für GULLIVER, verzinkt, M=4 Z=22 Ø=96mm h=30mm	1	<b>75,-</b>	
<b>665000</b>	<b>BLINDOS</b>	BLINDOS Aufputz Notentriegelung mit Schlüssel, via Bowdenzug	1	<b>120,-</b>	
<b>D920300</b>	<b>RADD</b>	Radialdämpfer für steigende Tore (Modul M4)	1	<b>NP* 460,-</b>	

\* Bei Verwendung des grösseren Ritzels Art. Z22, muss das maximale Torgewicht um 30% niedriger angesetzt werden.

**WARNUNG: Nicht zu verwenden mit REV24/M BOOST**

## ZAHNSTANGEN

COD.	Art.	€		
<b>619000</b>	<b>111</b>	Zahnstange 111, M4, 1 m, Kunststoff mit Stahlkern, inkl. Befestigungslaschen, max. 900 kg	500	<b>35,-</b>
<b>D989000</b>	<b>111-PRO</b>	Zahnstange 111-PRO, M4, 1 m, Kunststoff mit Stahlkern und drehbaren Befestigungslaschen	500	<b>34,-</b>
<b>126000</b>	<b>113</b>	Zahnstange 113, M4, 1 m, 30 x 12 mm, Stahl, m. Distanzbolzen u. Schrauben, max. 3000 kg	500	<b>38,-</b>
<b>VA6200.002</b>	<b>ZS2</b>	Zahnstange ZS2 - 2m - 30 x 12 mm, Modul 4, verzinkt	500	<b>52,-</b>
<b>D920120</b>	<b>ZEFIX</b>	ZEFIX der clevere Montagewinkel - inkl.. Schrauben - für die schnellere Montage von Stahlzahnstangen. Von oben oder unten verwendbar. Kann ungenaue Bohrungen ausgleichen. Ist deutlich schneller zu montieren als herkömmliche Distanzbolzen	30	<b>NP* 1,62,-</b>
<b>VA6212.025</b>	<b>ZSDB</b>	Distanzbolzen ZSDB zu Zahnstange mit Sechskant zum Anziehen mit Maulschlüssel	500	<b>NP* 1,30,-</b>

# GULLIVER

NEW

Schiebetorantrieb für industrielle Nutzung  
bis max. 2500 Kg



**GULLIVER N:** verfügbar ab Q3 2023



GULLIVER

GULLIVER/N

## GULLIVER ANTRIEBE

	COD.	Art.										€
PHASE OUT	<b>613301</b>	<b>18NET/M</b>		230V	2100	● ● ●	✓	M	30	27		1.390,-
	<b>613302</b>	<b>18/IB *</b>		230V	2100	● ● ●	✓		29	27		1.080,-
	<b>613601</b>	<b>GULLIVER/N/M</b>		230V	2500	● ● ●	✓	M	30	27		1.420,-
PHASE IN	<b>613602</b>	<b>GULLIVER/N/IB *</b>		230V	2500	● ● ●	✓		29	27		1.150,-
	<b>613611</b>	<b>GULLIVER/N/3P/M</b>		230V	3000	● ● ●	✓	M	30	27		1.850,-
	<b>613613</b>	<b>GULLIVER/N/3P/IB ***</b>		230V	3000	● ● ●	✓		29	27		1.450,-

\*Antrieb ohne Abdeckung, Steuerung und Endschalter. Passende Steuerung für IRONBOX NET230N/C Cod. 677610 (im Gehäuse)

\*\* Antriebe ohne Gehäuse, Steuerung und Endschalter. Passende Steuerung zur Komplettierung mit IRONBOX 400RR/C Cod. 677140 (im Gehäuse)

\*\*\* Motor ohne Abdeckung, Steuerung und Endschalter. Steuerung zur Vervollständigung der Installation mit IRONBOX NET230EVO-I/C Code 677662 (mit Gehäuse)

Für alle Modelle (ausser IB Ausführung): Steuerung und Befestigungsplatte zum Einbetonieren, inklusive

**HINWEIS:** Alle 230V Modelle sind NETLINK kompatibel

## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

	COD.	Art.									€
	<b>619080</b>	<b>IRONBOX</b>		RAL 7016 vandalismusgeschütztes Gehäuse aus lackiertem Stahl für REV und GULLIVER N mit magnetischem Endschalter und Fundamentplatte <b>Maße (ohne Riegel): 594 (B) x 1002 (H) x 280 (T)</b>					1		850,-
	<b>619100</b>	<b>IRONBOX/XS</b>		Vandalismusgeschütztes Gehäuse aus lackiertem Stahl für REV mit magnetischem Endschalter und Fundamentplatte <b>Maße (ohne Riegel): 359 (B) x 607 (H) x 219 (T)</b>					1		520,-
	<b>360412</b>	<b>PIGNONE Z18/IB GULLIVER</b>		Riegel, Modul 4, für GULLIVER, verzinkt für IRONBOX M=4, Z=18, Ø=68					1		75,-
PHASE OUT	<b>619070</b>	<b>FM/IB</b>		Magnetendschalter für IB Versionen					1		175,-
	<b>619074</b>	<b>FM/IB V2</b>		Magnetendschalter für IB Versionen					1		175,-
	<b>360580</b>	<b>M6</b>		Riegel, Modul 6, für GULLIVER, verzinkt, M = 6 / Z = 12, Ø=84					1		79,-
	<b>430780</b>	<b>CG KIT</b>		CG KIT Kabelverschraubung, 4 x M16 + 3 x M12					1		15,-
	<b>D920300</b>	<b>RADD</b>		Radialdämpfer für steigende Tore (Modul M4)					1		NP* 460
	<b>D901600</b>	<b>GUL/K</b>		Befestigungskonsole GULLIVER mit nach aussen abgekanteten Laschen, feuerverzinkt					1		35,-

## ZAHNSTANGEN

	COD.	Art.									€
	<b>619000</b>	<b>111</b>		Zahnstange 111, M4, 1 m, Kunststoff mit Stahlkern, inkl. Befestigungslaschen, max. 900 kg					500		35,-
	<b>126000</b>	<b>113</b>		Zahnstange 113, M4, 1 m, 30 x 12 mm, Stahl, m. Distanzbolzen u. Schrauben, max. 3000 kg					500		38,-
	<b>VA6200.002</b>	<b>ZS2</b>		Zahnstange ZS2 - 2m - 30 x 12 mm, Modul 4, verzinkt					500		52,-
	<b>D920120</b>	<b>ZEFIX</b>		ZEFIX der clevere Montagewinkel - inkl.. Schrauben - für die schnellere Montage von Stahlzahnstangen. Von oben oder unten verwendbar. Kann ungenaue Bohrungen ausgleichen. Ist deutlich schneller zu montieren als herkömmliche Distanzbolzen					30		NP* 1,62,-
	<b>VA6212.025</b>	<b>ZSDB</b>		Distanzbolzen ZSDB zu Zahnstange mit Sechskant zum Anziehen mit Maulschlüssel					500		NP* 1,30,-

# DREHTORE

## Auswahlhilfe

Wählen Sie anhand der Flügellänge den richtigen Antrieb aus



### Spindel- und Kolbenantriebe

								Art.	
2m	200 kg	100°	24V	●				LOOK/E	
		110°	24V	●			art. MAC/FM	MAC/E	
3m	400 kg	200 kg	110°	24V	●●		art. MAC/FM	STING/BOOST	
		110°	230V	●	✓ (STING/EN)	art. MAC/FM		MAC - STING	
		110°	24V	●●		art. MAC/FM		MAC - STING	
		100°	230V	●●	✓			LOOK	
		100°	24V	●●			✓	LOOK	
	550 kg	90°	230V	●●●				OLI/N	
3,5m	300 kg	110°	24V	●●●		art. MAC/FM		STING/24/R	
4,5m	500 kg	110°	230V	●●●				OLI/N	
5m	280 kg	120°	230V	●●	✓			LOOK	
		120°	24V	●●			✓	LOOK	

### Gelenkarmantriebe

2,5m	250 kg	120°	24V	●	✓	✓	GEKO	
2,3m	200 kg	120°	24V	●			ANGOLO	
3m	300 kg	135°	24V	●●		art.560F	LIVI502	
4,5m	400 kg	135°	230V	●	✓	art.560F	LIVI502	

### Unterflurantriebe

3,5m	400 kg	107° (+ art.116G/N = 180°)	230V	●	✓	✓	GHOST100	
		107° (+ art.116G/N = 180°)	24V	●●		✓	GHOST100	
4m	400 kg	107° (+ art.216 = 180°)	230V	●●		art. 218	GHOST200	
		107° (+ art.216 = 180°)	24V	●●●		art. 218	GHOST200	

nicht in der Preisliste aufgeführte Artikel sind auf Anfrage erhältlich

Elektromechanische Spindelantriebe für Drehtore  
für bis zu 3m Flügellänge



MAC DARK GREY



## MAC ANTRIEBE

COD.	Art.	24V	3 m	● ●	334 mm	kg	€
625040	MAC/24-ANTHRAZIT	24V	3 m	● ●	334 mm	8,8	50
625043	MAC/24/E-ANTHRAZIT	24V	2 m	● ●	334 mm	8,8	50

Für MAC: Torbeschlag zum Schweißen, inklusive

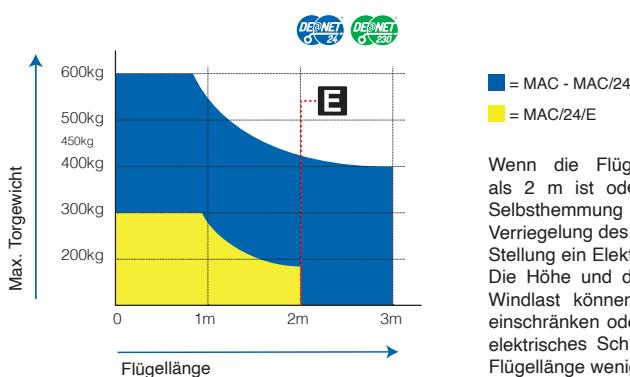
## MOTORSTEUERUNG

COD.	Art.	24V Motorsteuerung im Gehäuse (100GR), programmierbar mittels Display für 1 oder 2 Antriebe mit integriertem Funkempfänger	kg	€
678261	NET24N/C	24V Motorsteuerung im Gehäuse (100GR), programmierbar mittels Display für 1 oder 2 Antriebe mit integriertem Funkempfänger	20	25

## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.	Max. Torgewicht	kg	€
629300	MAC/FM	Mechanische Anschläge für MAC/STING (2 Stk.)	2	32,-
629312	MLS/SFR	Befestigungsflansch zum Schrauben	1	30,-
629381	SB	Pfostenflansch mit Gelenk für LOOK, MAC, STING (für Steigung erforderlich!)	1	45,-
D960506	BS KIT 30	BS KIT 30: Bolzenschloss, Magnet, 30 mm Hub, 18 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil	1	NP* 280,-
D960501	BS KIT 115	BS KIT 115: Bolzenschloss, Motor, 115 mm Hub, 20 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil und Kabelschutz	1	NP* 370,-
D960601	HMAG KIT	HMAG KIT Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil	1	NP* 270,-
D960621	HMAG-EB KIT	HMAG-EB KIT Einbau Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil	1	NP* 290,-
925090L	KIT KEY MAC/LOOK	Entriegelungsschlüssel für MAC/LOOK (5 Stk.)	5	32,-
629320	MAC-LOOK/P	Pfostenflanschverlängerung für MAC, STING und LOOK	1	47,-

## Gewichtstabelle



■ = MAC - MAC/24

■ = MAC/24/E

Wenn die Flügellänge des Tores größer als 2 m ist oder wenn Sie Antriebe ohne Selbsthemmung einsetzen, muss für die Verriegelung des Flügels in der geschlossenen Stellung ein Elektroschloss eingesetzt werden. Die Höhe und die Struktur des Tores sowie Windlast können die Werte in der Tabelle einschränken oder machen es notwendig, ein elektrisches Schloss auch für Tore mit einer Flügellänge weniger als 2 m zu verwenden.

\*NP = Nettopreis gilt ohne weiteren Abzug

Elektromechanische Spindelantriebe für Drehtore  
für bis zu 3m Flügellänge



## STING ANTRIEBE

COD.	Art.		230V	3 m	●	334 mm	✓		kg	50	€
625052	STING/EN		230V	3 m	●	334 mm	✓		9	50	535,-
625051	STING/24		24V	3 m	● ●	334 mm			8,9	50	450,-
625056	STING/24-BOOST (ca.50% schneller)		24V	3 m	● ●	334 mm			8,9	50	520,-
625060	STING/24/R		24V	3,5 m	● ●	334 mm			8,9	50	590,-

Für alle Modelle: verstellbare Pfostenflansche zum Schrauben im Lieferumfang (Art. MLS/SFR), Kolbenabdeckung nicht inbegriffen

\* STING/24/R Im Lieferumfang enthalten: verstellbarer Pfostenflansch, 1 Stück Omron-Buchse (cod.171503) und 1 Stück Relais (cod. 171504)

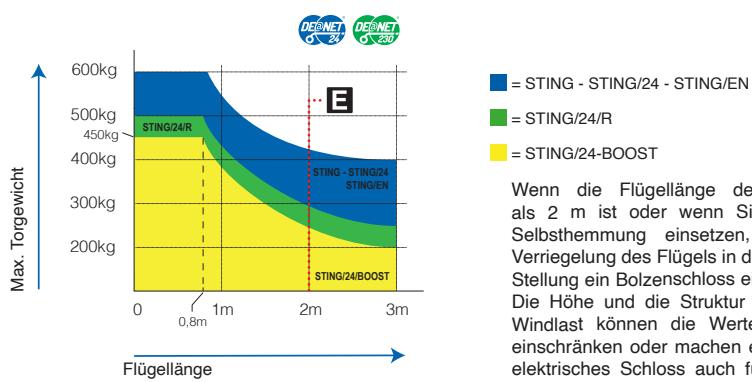
## MOTORSTEUERUNG

COD.	Art.		kg	50	€
677610	NET230N/C	230V Motorsteuerung im Gehäuse (100G), programmierbar mittels Display für 1 oder 2 Antriebe, mit integriertem Funkempfänger	20	25	270,-
678261	NET24N/C	24V Motorsteuerung im Gehäuse (100GR), programmierbar mittels Display für 1 oder 2 Antriebe mit integriertem Funkempfänger	20	25	300,-

## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.		kg	50	€
629300	MAC/FM	Mechanische Anschläge für MAC/STING (2 Stk.)	2		32,-
629312	MLS/SFR	Befestigungsflansch zum Schrauben	1		30,-
629381	SB	Pfostenflansch mit Gelenk für LOOK, MAC, STING (für Steigung erforderlich!)	1		45,-
D960506	BS KIT 30	BS KIT 30: Bolzenschloss, Magnet, 30 mm Hub, 18 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil	1		NP* 280,-
D960501	BS KIT 115	BS KIT 115: Bolzenschloss, Motor, 115 mm Hub, 20 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil und Kabelschutz	1		NP* 370,-
D960601	H MAG KIT	H MAG KIT Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil	1		NP* 270,-
D960621	H MAG-EB KIT	H MAG-EB KIT Einbau Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil	1		NP* 290,-
629320	MAC-LOOK/P	Pfostenflanschverlängerung für MAC, STING und LOOK	1		47,-

## Gewichtstabelle



■ = STING - STING/24 - STING/EN

■ = STING/24/R

■ = STING/24-BOOST

Wenn die Flügellänge des Tores größer als 2 m ist oder wenn Sie Antriebe ohne Selbsthemmung einsetzen, muss für die Verriegelung des Flügels in der geschlossenen Stellung ein Bolzenschloss eingesetzt werden. Die Höhe und die Struktur des Tores sowie Windlast können die Werte in der Tabelle einschränken oder machen es notwendig, ein elektrisches Schloss auch für Tore mit einer Flügellänge weniger als 2 m zu verwenden.

\*NP = Nettopreis gilt ohne weiteren Abzug

# LOOK

**Elektromechanischer Spindelantrieb für Drehtore  
für bis zu 5m Flügellänge**



## LOOK ANTRIEBE

COD.	Art.	230V	3 m	•	320 mm	✓	9	50	€
<b>627012</b>	<b>351EN/SC</b>	230V	3 m	•	320 mm	✓	9	50	<b>515,-</b>
<b>627052</b>	<b>355EN/SC</b>	230V	5 m	•	520 mm	✓	9,5	40	<b>535,-</b>
<b>627090</b>	<b>371/SC</b>	24V	3 m	••	320 mm		9	50	<b>430,-</b>
<b>627111</b>	<b>372/SC</b>	24V	3 m	••	320 mm	E	9	50	<b>470,-</b>
<b>627123</b>	<b>373/SC</b>	24V	5 m	••	520 mm		9,5	40	<b>475,-</b>
<b>627131</b>	<b>374/SC</b>	24V	5 m	••	520 mm	E	9,5	40	<b>495,-</b>

Für alle Modelle: verstellbare Montageplatten zum Schrauben inklusive (Art. MLS / SFR), Kolbenabdeckung nicht im Lieferumfang enthalten

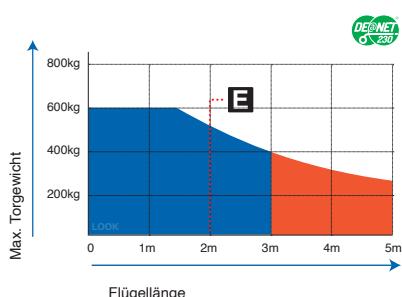
## MOTORSTEUERUNG

COD.	Art.	230V Motorsteuerung im Gehäuse (100G), programmierbar mittels Display für 1 oder 2 Antriebe, mit integriertem Funkempfänger	kg	€
<b>677610</b>	<b>NET230N/C</b>	230V Motorsteuerung im Gehäuse (100G), programmierbar mittels Display für 1 oder 2 Antriebe, mit integriertem Funkempfänger	20	<b>270,-</b>
<b>678261</b>	<b>NET24N/C</b>	24V Motorsteuerung im Gehäuse (100GR), programmierbar mittels Display für 1 oder 2 Antriebe mit integriertem Funkempfänger	20	<b>300,-</b>

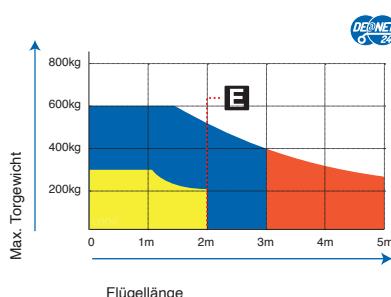
## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.	Max. Torgewicht	kg	€
<b>629340</b>	<b>CS320</b>	Kolbenabdeckung für 320 mm Hub	1	<b>44,-</b>
<b>629341</b>	<b>CS520</b>	Kolbenabdeckung für 520 mm Hub	1	<b>50,-</b>
<b>629312</b>	<b>MLS/SFR</b>	Befestigungsflansch zum Schrauben	1	<b>30,-</b>
<b>629381</b>	<b>SB</b>	Pfostenflansch mit Gelenk für LOOK, MAC, STING (für Steigung erforderlich!)	1	<b>45,-</b>
<b>D960506</b>	<b>BS KIT 30</b>	BS KIT 30: Bolzenschloss, Magnet, 30 mm Hub, 18 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil	1	<b>NP* 280,-</b>
<b>D960501</b>	<b>BS KIT 115</b>	BS KIT 115: Bolzenschloss, Motor, 115 mm Hub, 20 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil und Kabelschutz	1	<b>NP* 370,-</b>
<b>D960601</b>	<b>HMAG KIT</b>	HMAG KIT Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil	1	<b>NP* 270,-</b>
<b>D960621</b>	<b>HMAG-EB KIT</b>	HMAG-EB KIT Einbau Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil	1	<b>NP* 290,-</b>
<b>925090L</b>	<b>KIT KEY MAC/LOOK</b>	Entriegelungsschlüssel für MAC/LOOK (5 Stk.)	5	<b>47,-</b>
<b>629320</b>	<b>MAC-LOOK/P</b>	Pfostenflanschverlängerung für MAC, STING und LOOK	1	<b>32,-</b>

## Gewichtstabelle



■ = 351/SC - 355/SC  
■ = 371/SC - 372/SC  
■ = 373/SC - 374/SC  
■ = 371E/SC



■ = 351EN/SC - 355EN/SC  
■ = 371E/SC

Wenn die Flügellänge des Tores größer als 2 m ist oder wenn Sie Antriebe ohne Selbsthemmung einsetzen, muss für die Verriegelung des Flügels in der geschlossenen Stellung ein Elektroschloss eingesetzt werden. Die Höhe und die Struktur des Tores sowie Windlast können die Werte in der Tabelle einschränken oder machen es notwendig, ein elektrisches Schloss auch für Tore mit einer Flügellänge weniger als 2 m zu verwenden.



## OLI ANTRIEBE

COD.	Art.	230V	3 m	● ● ●	270 mm STROKE	✓	11,4	40	€
624073	OLI 604LN	230V	3 m	● ● ●	270 mm STROKE	✓	11,4	40	800,-
624033	OLI 605N	230V	2,5 m	● ● ●	400 mm		13	40	820,-
624083	OLI 605LN	230V	3 m	● ● ●	400 mm		13	40	830,-
624043	OLI 606N	230V	3,5 m	● ● ●	400 mm	✓	13	40	860,-
624093	OLI 606LN	230V	4,5 m	● ● ●	400 mm	✓	13	40	890,-

Für alle Modelle: Torbeschlag zu Schweißen inklusive (art.0/353-0/653)

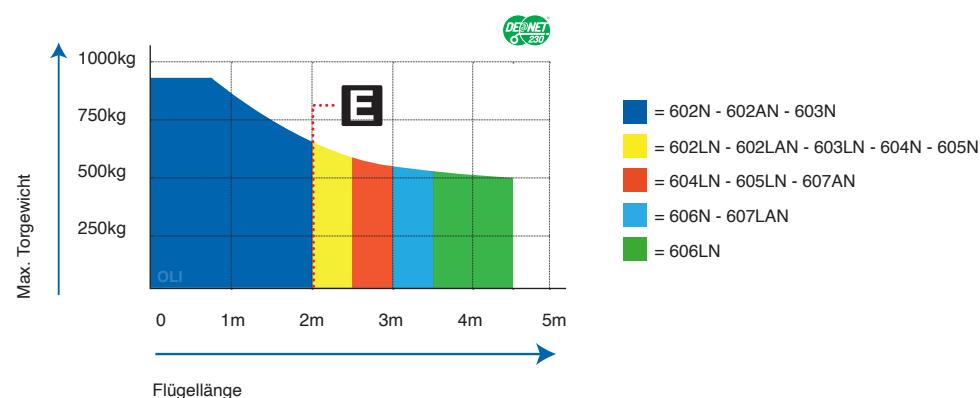
## MOTORSTEUERUNG

COD.	Art.	230V Motorsteuerung im Gehäuse (100G), programmierbar mittels Display für 1 oder 2 Antriebe, mit integriertem Funkempfänger	kg	€	
677610	NET230N/C	230V Motorsteuerung im Gehäuse (100G), programmierbar mittels Display für 1 oder 2 Antriebe, mit integriertem Funkempfänger	20	25	270,-

## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.	Verstellbare Montageplatten zum Schrauben (Pfosten- und Torflansch)	kg	€
629071	OLI/SFR	Verstellbare Montageplatten zum Schrauben (Pfosten- und Torflansch)	1	30,-
D960506	BS KIT 30	BS KIT 30: Bolzenschloss, Magnet, 30 mm Hub, 18 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil	1	NP* 280,-
D960501	BS KIT 115	BS KIT 115: Bolzenschloss, Motor, 115 mm Hub, 20 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil und Kabelschutz	1	NP* 370,-
D960601	HMAG KIT	HMAG KIT Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil	1	NP* 270,-
D960621	HMAG-EB KIT	HMAG-EB KIT Einbau Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil	1	NP* 290,-
629400	KIT ADA/FKS	OLI/N Adapter KIT für Systeme mit 960 mm Länge und 270 mm Hub	1	85,-

## Gewichtstabelle



Wenn die Flügellänge des Tores größer als 2 m ist oder wenn Sie Antriebe ohne Selbsthemmung einsetzen, muss für die Verriegelung des Flügels in der geschlossenen Stellung ein Elektroschloss eingesetzt werden. Die Höhe und die Struktur des Tores sowie Windlast können die Werte in der Tabelle einschränken oder machen es notwendig, ein elektrisches Schloss auch für Tore mit einer Flügellänge weniger als 2 m zu verwenden.

Elektromechanischer Gelenkarmtrieb für Drehtore  
für bis zu 2,5m Flügellänge



## GEKO ANTRIEBE

COD.	Art.													€
628000	GEKO	24V	2,5 m (art. GEKO/BA) 1,75 m (art. GEKO/BS)	●	✓		S	12	60				670,-	
628010	GEKO/2	24V	2x2,5 m (art. GEKO/BA) 2x1,75 m (art. GEKO/BS)	●	✓		S	24	24				1.020,-	
628020	GEKO/S*	24V	2,5 m (art. GEKO/BA) 1,75 m (art. GEKO/BS)	●	✓		S	11	60				440,-	

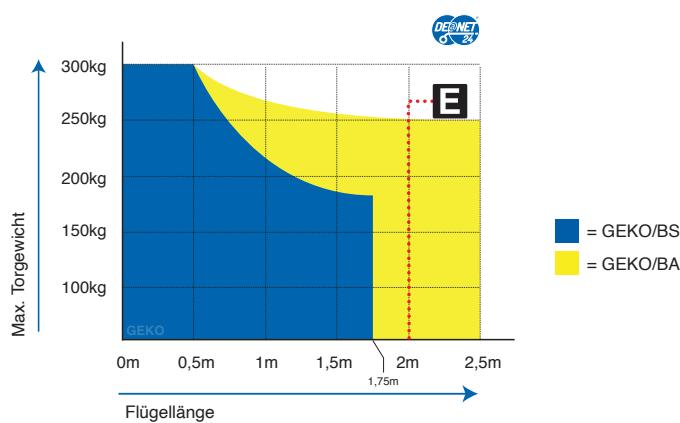
Für GEKO und GEKO/S: Arme nicht inbegriffen. Steuerung NET24N, Montageplatten sowie mechanische Anschlüsse inklusive.

\*Ohne Steuerung

## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.						€
629260	GEKO/BA	Gelenkarm in Aluminium			1		80,-
629262	GEKO/BL	Gelenkarm lang, Stahl			1		140,-
629263	GEKO/BLA	Gelenkarm Lang, Aluminium			1		110,-
629261	GEKO/BS	Gleitschiene mit Gleitarm für beengte Einbauverhältnisse, lackiert			1		140,-
629280	GEKO/SF	Notentriegelungssystem mit Seilzug (4,5 m), zu verwenden mit BLINDOS			1		50,-
665000	BLINDOS	BLINDOS Aufputz Notentriegelung mit Schlüssel, via Bowdenzug			1		120,-
629350	KIT CLIMB	Adapterkit für Drehtore mit Steigung, Maximum: Torflügel 2 m, 150 kg, 12%			1		120,-
D960506	BS KIT 30	BS KIT 30: Bolzenschloss, Magnet, 30 mm Hub, 18 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil			1		NP* 280,-
D960501	BS KIT 115	BS KIT 115: Bolzenschloss, Motor, 115 mm Hub, 20 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil und Kabelschutz			1		NP* 370,-
D960601	HMAG KIT	HMAG KIT Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil			1		NP* 270,-
D960621	HMAG-EB KIT	HMAG-EB KIT Einbau Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil			1		NP* 290,-

## Gewichtstabelle



Wenn die Flügellänge des Tores größer als 2 m ist oder wenn Sie Antriebe ohne Selbsthemmung einsetzen, muss für die Verriegelung des Flügels in der geschlossenen Stellung ein Elektroschloss eingesetzt werden. Die Höhe und die Struktur des Tores sowie Windlast können die Werte in der Tabelle einschränken oder machen es notwendig, ein elektrisches Schloss auch für Tore mit einer Flügellänge weniger als 2 m zu verwenden.

\*NP = Nettopreis gilt ohne weiteren Abzug

[deasystem.com](http://deasystem.com)

# LIVI 502

Elektromechanischer Gelenkarmtrieb für Drehtore  
für bis zu 4,5m Flügellänge



LIVI 502

## LIVI 502 ANTRIEBE

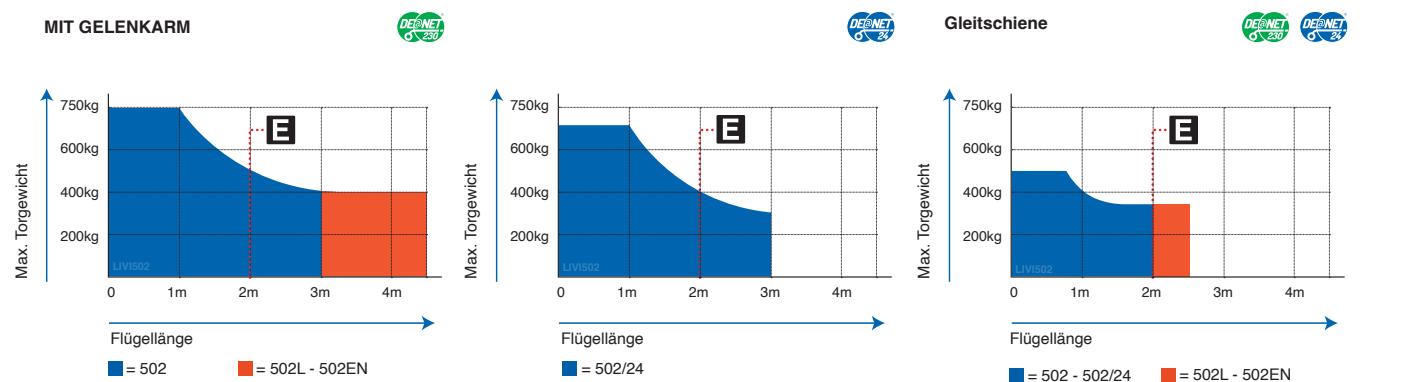
COD.	Art.		230V	4,5 m	●	✓		kg	60	€
623121	502EN		230V	4,5 m	●	✓		13,5	60	560,-
623140	502L		230V	4,5 m	●			13,5	60	480,-
623180	502/24		24V	3 m	● ●			13,2	60	535,60

Für alle Modelle: Arme nicht inbegriffen. Horizontale Montageplatte (Antrieb liegt breitseitig zum Pfeiler) inklusive.

## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.		€
629130	560A	Gelenkarm in Aluminium	90,-
629110	560BD	Gleitschiene komplett, rechts (L: 800 mm)	140,-
629120	560BS	Gleitschiene komplett; links (L: 800 mm)	140,-
629140	560BV	Gelenkarm Stahl lackiert	110,-
639111	560F-960F	KIT Endschalter (für exakteres abschalten), falls kein Encoder und keine Endanschläge vorhanden sind	45,-
629100	560M	Notentriegelungssystem mit Seilzug (4,5 m), zu verwenden mit BLINDOS	50,-
380960	560P	Vertikale Montageplatte (Antrieb liegt stirmseitig zum Pfeiler)	40,-
665000	BLINDOS	BLINDOS Aufputz Notentriegelung mit Schlüssel, via Bowdenzug	115,-
629350	KIT CLIMB	Adapterkit für Drehtore mit Steigung, Maximum: Torflügel 2 m, 150 kg, 12%	120,-
629330	SD502	Klemmdose für Endschalterbetrieb in den LIVI502	25,-
D960506	BS KIT 30	BS KIT 30: Bolzenschloss, Magnet, 30 mm Hub, 18 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil	NP* 280,-
D960501	BS KIT 115	BS KIT 115: Bolzenschloss, Motor, 115 mm Hub, 20 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil und Kabelschutz	NP* 370,-
D960601	HMAG KIT	HMAG KIT Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil	NP* 270,-
D960621	HMAG-EB KIT	HMAG-EB KIT Einbau Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil	NP* 290,-

## Gewichtstabelle

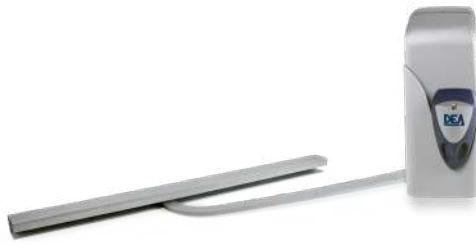


Wenn die Flügellänge des Tores größer als 2 m ist oder wenn Sie Antriebe ohne Selbsthemmung einsetzen, muss für die Verriegelung des Flügels in der geschlossenen Stellung ein Elektroschloss eingesetzt werden. Die Höhe und die Struktur des Tores sowie Windlast können die Werte in der Tabelle einschränken oder machen es notwendig, ein elektrisches Schloss auch für Tore mit einer Flügellänge weniger als 2 m zu verwenden.

\*NP = Nettopreis gilt ohne weiteren Abzug

# ANGOLO

**Elektromechanischer Gelenkarmtrieb für Drehtore  
für bis zu 2,3m Flügellänge**



## ANGOLO ANTRIEBE

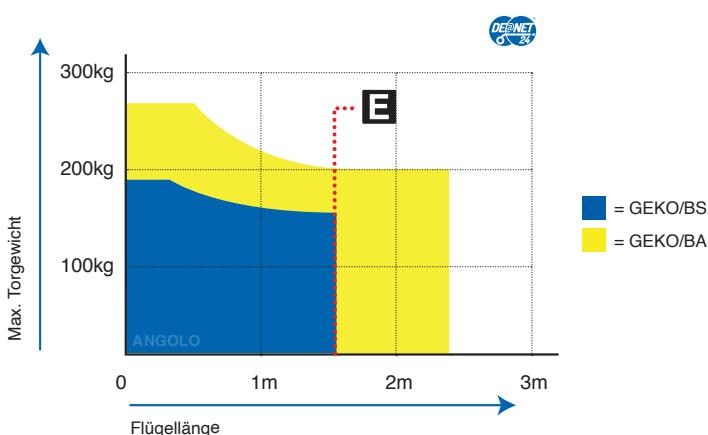
COD.	Art.	24V	2,3 m (art. GEKO/BA) 1,5 m (art. GEKO/BS)	●	12,5	42	740,-
626300	ANGOLO24NET/1						

Für alle Modelle: Arm und Montageplatte nicht im Lieferumfang enthalten. Steuerung NET24N inklusive.

## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.		€
381070	580L	Horizontale Montageplatte (Antrieb liegt parallel zum Pfosten)	45,-
629200	580M	Notentriegelungssystem mit Seilzug (4,5 m), zu verwenden mit BLINDOS	80,-
381060	580V	Befestigungsplatte vertikal (Antrieb stirnseitig zum Pfeiler)	50,-
665000	BLINDOS	BLINDOS Aufputz Notentriegelung mit Schlüssel, via Bowdenzug	115,-
629260	GEKO/BA	Gelenkarm in Aluminium	80,-
629261	GEKO/BS	Gleitschiene Stahl, lackiert	140,-
D960506	BS KIT 30	BS KIT 30: Bolzenschloss, Magnet, 30 mm Hub, 18 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil	NP* 280,-
D960501	BS KIT 115	BS KIT 115: Bolzenschloss, Motor, 115 mm Hub, 20 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil und Kabelschutz	NP* 370,-
D960601	H MAG KIT	H MAG KIT Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil	NP* 270,-
D960621	H MAG-EB KIT	H MAG-EB KIT Einbau Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil	NP* 290,-

## Gewichtstabelle



Wenn die Flügellänge des Tores größer als 1,5 m ist oder wenn Sie Antriebe ohne Selbsthemmung einsetzen, muss für die Verriegelung des Flügels in der geschlossenen Stellung ein Elektroschloss eingesetzt werden. Die Höhe und die Struktur des Tores sowie Windlast können die Werte in der Tabelle einschränken oder machen es notwendig, ein elektrisches Schloss auch für Tore mit einer Flügellänge weniger als 1,5 m zu verwenden.

\*NP = Nettopreis gilt ohne weiteren Abzug

# KIT LIVI 500

Elektromechanischer Antrieb für Kleintore

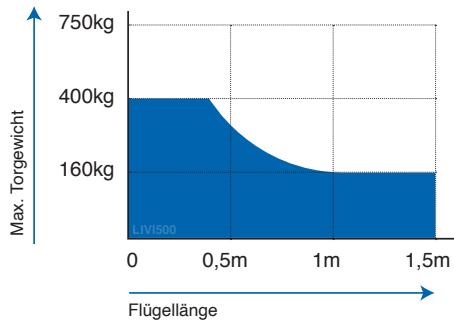


KIT LIVI 500

COD.	Art.										
623680	KIT 500P/NET	LIVI 500R/EN + 560BB + NET230N/C + 560S	✓	✓	16,5	60	1.250,-	€			

## Gewichtstabelle

Gleitschiene



Für die Verriegelung des Flügels in der geschlossenen Stellung muss ein Elektroschloss eingesetzt werden. Die Höhe und die Struktur des Tores, sowie Wind, können die Werte in der Tabelle einschränken.

\*NP = Nettopreis gilt ohne weiteren Abzug

# GHOST 100

Elektromechanischer Unterflurantrieb für Drehtore  
für bis zu 3,5 m Flügellänge



## GHOST 100 ANTRIEBE

COD.	Art.	230V	3,5 m	●	✓	S	14	60	€
621253	100/ENCL	230V	3,5 m	●	✓	S	14	60	700,-
621262	100/24CL	24V	3,5 m	● ●		S	14	60	630,-

Für alle Modelle: Fundamentkasten nicht inbegriffen. Mechanische Endanschläge inklusive cod.629031 Art.118.

Alle Modelle: Kabel L=8m

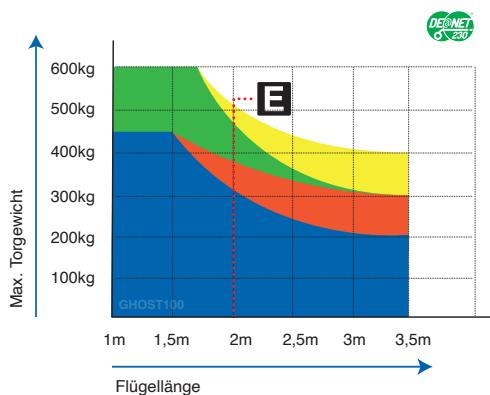
## MOTORSTEUERUNG

COD.	Art.	230V Motorsteuerung im Gehäuse (100G), programmierbar mittels Display für 1 oder 2 Antriebe, mit integriertem Funkempfänger	20	25	€
677610	NET230N/C	230V Motorsteuerung im Gehäuse (100G), programmierbar mittels Display für 1 oder 2 Antriebe, mit integriertem Funkempfänger	20	25	270,-
678261	NET24N/C	24V Motorsteuerung im Gehäuse (100GR), programmierbar mittels Display für 1 oder 2 Antriebe mit integriertem Funkempfänger	20	25	300,-

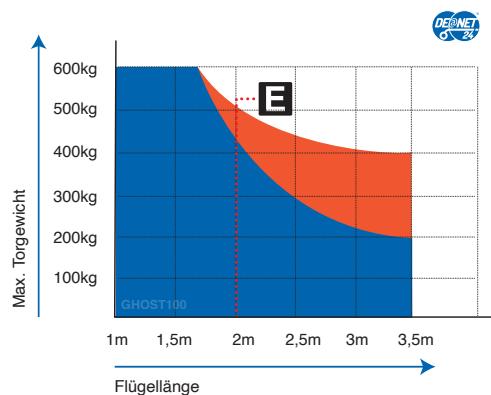
## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.	Max. Torgewicht	€
629000	215	Fundamentkasten mit kataphoresische Behandlung komplett mit Entriegelungssystem	360,-
629010	215I	Edelstahl Fundamentkasten mit kataphoresischer Behandlung komplett mit Entriegelungssystem	460,-
629022	116GN	Mechanik für den Einbau in Art. 215 und 215I für Öffnungswinkel bis zu 180°	245,-
629032	118/XL	Zusätzlicher verstärkter mechanischer Endanschlag in ZU für GHOST100	80,-
330610	HOST RELEASE KEY	Entriegelungsschlüssel für GHOST.	25,-
629392	KIT ADA115/C	Adapterkit für den Fundamentkasten Art. 115 und Art. 115/I	95,-
629391	KIT ADAB	Adapterkit für Fremdfabrikate Fundamentkästen Maße: 410 x 330 x 145mm	110,-
D960506	BS KIT 30	BS KIT 30: Bolzenschloss, Magnet, 30 mm Hub, 18 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil	NP* 280,-
D960501	BS KIT 115	BS KIT 115: Bolzenschloss, Motor, 115 mm Hub, 20 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil und Kabelschutz	NP* 370,-
D960601	HMAG KIT	HMAG KIT Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil	NP* 270,-
D960621	HMAG-EB KIT	HMAG-EB KIT Einbau Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil	NP* 290,-

## Gewichtstabelle



- = Modelle mit Encoder und mechanische Endanschläge im Antrieb
- = Modelle mit Encoder und mechanische Bodenanschläge
- = Modelle mit integrierte mechanische Endschalter im Antrieb
- = Modelle mit mechanische Bodenanschlag



Wenn die Flügellänge des Tores größer als 2 m ist oder wenn Sie Antriebe ohne Selbsthemmung einsetzen, muss für die Verriegelung des Flügels in der geschlossenen Stellung ein Elektroschloss eingesetzt werden. Die Höhe und die Struktur des Tores sowie Windlast können die Werte in der Tabelle einschränken oder machen es notwendig, ein elektrisches Schloss auch für Tore mit einer Flügellänge weniger als 2 m zu verwenden.

\*NP = Nettopreis gilt ohne weiteren Abzug

# GHOST 200

Elektromechanischer Unterflurantrieb für Drehtore  
für bis zu 4 m Flügellänge



## GHOST 200 ANTRIEBE

COD.	Art.	24V	4m	• • •	EN-CODER	kg	60	€
621050	200/24CL					14	60	780,-
621013	200L/CL	230V	4m	• •		14,5	60	720,-

Für alle Modelle: Fundamentkasten und mechanische Endanschläge nicht inbegriffen.

Alle Modelle: Kabel L=8m

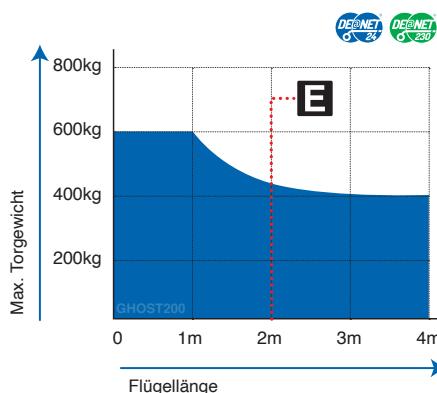
## MOTORSTEUERUNG

COD.	Art.	230V Motorsteuerung im Gehäuse (100G), programmierbar mittels Display für 1 oder 2 Antriebe, mit integriertem Funkempfänger	kg	25	€
677610	NET230N/C		20	25	270,-
678261	NET24N/C	24V Motorsteuerung im Gehäuse (100GR), programmierbar mittels Display für 1 oder 2 Antriebe mit integriertem Funkempfänger	20	25	300,-

## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.	kg	€
629000	215	Fundamentkasten mit kataphoresische Behandlung komplett mit Entriegelungssystem	1 360,-
629010	215I	Edelstahl Fundamentkasten in Edelstahl komplett mit Entriegelungssystem	1 460,-
629020	216	Mechanik für den Einbau in Art. 215 und 215I für Öffnungswinkel bis zu 180°	1 260,-
629030	218	Mechanische Endanschläge	1 120,-
330610	GHOST RELEASE KEY	Entriegelungsschlüssel für GHOST	1 25,-
D960506	BS KIT 30	BS KIT 30: Bolzenschloss, Magnet, 30 mm Hub, 18 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil	1 NP* 280,-
D960501	BS KIT 115	BS KIT 115: Bolzenschloss, Motor, 115 mm Hub, 20 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil und Kabelschutz	1 NP* 370,-
D960601	H MAG KIT	H MAG KIT Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil	1 NP* 270,-
D960621	H MAG-EB KIT	H MAG-EB KIT Einbau Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil	1 NP* 290,-

## Gewichtstabelle



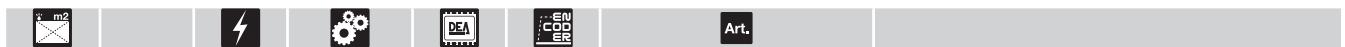
Wenn die Flügellänge des Tores größer als 2 m ist oder wenn Sie Antriebe ohne Selbsthemmung einsetzen, muss für die Verriegelung des Flügels in der geschlossenen Stellung ein Elektroschloss eingesetzt werden. Die Höhe und die Struktur des Tores sowie Windlast können die Werte in der Tabelle einschränken oder machen es notwendig, ein elektrisches Schloss auch für Tore mit einer Flügellänge weniger als 2 m zu verwenden.

\*NP = Nettopreis gilt ohne weiteren Abzug

# GEGENGEWICHTS- und KIPPTORE

## Auswahlhilfe

Wählen Sie anhand der Torfläche den richtigen Antrieb aus



< 9m <sup>2</sup>	X 1	230V	●●	✓	✓	905NET/IP/BF
			●●		✓	902EN/IP/BF
< 9m <sup>2</sup>	X 1	24V	●●	✓	✓	905/24NET/BF
			●●		✓	902/24EN/BF
> 9m <sup>2</sup>	X 2	230V	●●	✓	✓	905NET/IP/BF
			●●		✓	902EN/IP/BF
> 9m <sup>2</sup>	X 2	24V	●●	✓	✓	905/24NET/BF
			●●		✓	902/24EN/BF



# LIVI 902

## Gegengewichts- und Kipptore



## LIVI 902 ANTRIEBE

COD.	Art.		DEA	⚡	⚙	Encoder	kg	mm	€
633414	905NET/IP/BF	IP44	✓	230V	● ●	✓	11	42	700,-
633353	902EN/IP/BF	IP44		230V	● ●	✓	11	42	500,-
633432	905/24NET/BF		✓	24V	● ●	✓	11	42	810,-
633175	902/24EN/BF			24V	● ●	✓	11	42	620,-

Alle 905 Modelle: Steuerung inbegriﬀen. Befestigungsplatte nicht im Lieferumfang enthalten.

Alle 902 Modelle: ohne Steuerung und Befestigungsplatte

## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.		€
629190	560BT	Verstärkter Teleskoparm Stahl verzinkt inkl. geschweißte Nutbuchse	100,-
639111	560F-960F	KIT Endschalter (für exakteres abschalten), falls kein Encoder und keine Endanschläge vorhanden sind	45,-
380360	953C	Befestigungsplatte L: 675 mm	75,-
639080	954	Nutbuchse Lang 35 mm (für Seitenmontage)	16,-
639100	960C	Lochabdeckung mit Schlüssel für externe Notentriegelung	58,-
667051	SOFTP	Passives Gummiprofil inkl. Aluschiene (24 m)	420,-
639040	950	Gerader Teleskoparm zum Schweißen (Rohr 40 x 10 mm)	45,-
639360	950BS	Gerader Arm mit Nutbuchse 50 mm	45,-
639140	950V	Teleskoparm zum Verschrauben, rechts und links	52,-
639144	950VR*	Verstärkter Teleskoparm zum Verschrauben, rechts und links	60,-
639050	951	Gebogener Teleskoparm zum Schweißen (Rohr 40 x 10 mm)	52,-
639150	951V dx	Gebogener Teleskoparm zum Schrauben (rechts)	85,-
639151	951V sx	Gebogener Teleskoparm zum Schrauben (links)	85,-
639070	952BL	Paar Übertragungsrohre mit Nutbuchse, L: 2000 mm (für Zentralmontage)	100,-
639160	954V	Nutbuchse mit Rohr 300mm	46,-
639560	955	Rohrhalterung Ø = 30mm (für Schraubmontage)	22,-
639570	955V	Rohrhalterung Ø = 40,5 mm (zu Art. 950V und Art. 951V)	22,-
639090	960K*	Set für externe Entriegelung (zum Verbinden an den Griff)	40,-
430650	960BF	Notentriegelung mit Bowdenzug (4m)	40,-
639121	960PN	Drucktaster Auf/Zu für in die Abdeckhaube	50,-

\*Verfügbar nur solange Vorrat reicht

# SCHWING- UND SEKTIONALTORANTRIEBE

## Auswahlhilfe

Wählen Sie anhand der Torfläche den richtigen Antrieb aus



<9m <sup>2</sup>	1000N	24V	●		✓	TEO700	
<10m <sup>2</sup>	600N	24V	●	✓	NET724 EVO	ADVANCE/N	
						SPACE/N	
<12m <sup>2</sup>	800N	24V	●	✓	NET724 EVO	SPACE/N/L BOOST	
<16m <sup>2</sup>	1200N	24V	●●	✓		ADVANCE/N/XL	
						SPACE/N/XL	
						SPACE/N/XXL	

# ADVANCE/N

Antriebe für Schwing- und Sektionaltore



ADVANCE/N

## ADVANCE ANTRIEBE

COD.	Art.	24V	600N	●	✓	15	70	€
636140	ADVANCE/N	24V	600N	●	✓	15	70	300,-
636142	ADVANCE/N/XL	24V	1200N	●	✓	15	70	390,-

Für alle Modelle: NET Steuerung im Gehäuse für Wandmontage und 1 Fernbedienung Art. GTI4 inklusive. Zahnriemenschiene und Kabel nicht enthalten.

## KIT

COD.	Art.	€
636370	KIT ADVANCE/N ADVANCE/N (NET724 EVO/C + GTI4) + AB16 + PLUG CABLE/ADV	30 450,-
636372	KIT ADVANCE/N/XL ADVANCE/N/XL (NET724 EVO/C + GTI4) + AB16 + PLUG CABLE/ADV	30 510,-

## ZAHNRIEMENSCHIENEN

COD.	Art.	€
636090	AB16	1 130,-
636093	AB20*	1 160,-

Weitere Länge auf Anfrage

\*Empfohlen: zu verwenden mit art. AB/BRACKET cod. 639381. \*\*Es gelten besondere Frachtkosten für Sperrgut

Traditionelle Montage



Sturzseitige Montage



## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.	€
639600	PLUG CABLE/ADV	40,-
639381	AB/BRACKET	23,-
639301	AB/EXTENSION	135,-
639382	AB/FM	17,-
179006	240E	38,-
639322	721D	22,-
639340	722	98,-
639350	723	20,-
D901300	SSN	16,-
639371	761C	34,-
639372	762C	52,-
639590	BAT/ADV	165,-
665000	BLINDOS	120,-

## Antriebe für Schwing- und Sektionaltore



## SPACE N ANTRIEBE

COD.	Art.	⚡	lbs	⚙️	EN-CODER	kg	grid	€
636130	SPACE/N	24V	600N	●	✓	15	70	325,-
636131	SPACE/N/L BOOST	24V	800N	●	✓	15	70	350,-
636132	SPACE/N/XL	24V	1200N	●	✓	15	70	375,-
636133	SPACE/N/XXL*	24V	1200N	● ●	✓	15	70	465,-

Für alle Modelle: Antriebskopf, inkl. 1 Handsender Art. GTI4 und einen GT/WALL Wandhalter für den Handsender inbegriffen. Schiene nicht inbegriffen.

\* art. AB/FM im Lieferumfang

## KIT

COD.	Art.	grid	€
636360	KIT SPACE/N	SPACE/N (NET724 EVO + GTI4 + GT-WALL) + AB16	30 430,-
636361	KIT SPACE/N/L BOOST	SPACE/N/L BOOST (NET724 EVO + GTI4 + GT-WALL) + AB16	30 470,-
636362	KIT SPACE/N/XL	SPACE/N/XL (NET724 EVO + GTI4 + GT-WALL) + AB16	30 590,-
636351	KIT PARKING SPACE/N XXL*	Version für Tiefgarage + STEELBOX mit externer NET724 EVO/PROBOX + NET-EXPANSION	30 1.120,-

\* Zahnriemenschiene nicht im Lieferumfang

## ZAHNRIEMENSCHIENEN

COD.	Art.	grid	€
636090	AB16	Zahnriemenschiene, geteilt, 1600 + 1600 mm SPACE Serie: maximaler Nutzhub 2668 mm	1 130,-
636093	AB20**	Zahnriemenschiene, geteilt, 2000 + 2000 mm SPACE Serie: maximaler Nutzhub 3468 mm	1 160,-
D901032	AB32**	Zahnriemenschiene, vorkonfektioniert, 3.200 mm ADVANCE Serie: maximaler Nutzhub 2776 mm	1 130,-
D901040	AB40**	Zahnriemenschiene, vorkonfektioniert, 4.000 mm ADVANCE Serie: maximaler Nutzhub 3576 mm	1 145,-

Weitere Längen auf Anfrage

\*\*Empfohlen: zu verwenden mit art. AB/BRACKET cod. 639381. Es gelten besondere Frachtkosten für Sperrgut

## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.			€
<b>639381</b>	<b>AB/BRACKET</b>	Mittelaufhängungsset für die Laufschiene	1	23,-
<b>639301</b>	<b>AB/EXTENSION</b>	Schienenverlängerung um 1.600 mm zu Schiene AB16, komplett mit Überwurf und 9.450 mm Zahnrämen	1	135,-
<b>639382</b>	<b>AB/FM</b>	Mechanischer Anschlag als Referenzpunkt in der Offenstellung für die Laufschiene, zwingend bei Verwendung der Funktion "Elektronische Positionierbremse"	1	17,-
<b>179006</b>	<b>240E</b>	Zusatzantenne 433MHz, für ADVANCE	1	38,-
<b>639322</b>	<b>721D</b>	Externe Notentriegelung für ADVANCE/SPACE	1	22,-
<b>639340</b>	<b>722</b>	Kurvenarm für Gegengewichtsschwingtore	1	98,-
<b>639350</b>	<b>723</b>	Schubstangenverlängerung für Sektionaltore	1	20,-
<b>D901300</b>	<b>SSN</b>	Notentriegelung mittels Steckschloss und Stahlseil, Standardausführung	1	18,-
<b>639371</b>	<b>761C</b>	Steckschloss zur Notentriegelung mittels Seilzug, Premiumausführung mit Blende zum verstecken und Schutz des Zylinders	1	34,-
<b>639372</b>	<b>762C</b>	Notentriegelung mittels Seilzug und versenkbarem Griff für Sektionaltore	1	52,-
<b>639590</b>	<b>BAT/ADV</b>	Kit Akkupack für ADVANCE/SPACE	1	165,-
<b>665000</b>	<b>BLINDOS</b>	BLINDOS Aufputz Notentriegelung mit Schlüssel, via Bowdenzug	1	120,-

## TEO 700

Antrieb für Schwing- und Sektionaltore



### KIT TEO 700

COD.	Art.							€
<b>636021</b>	<b>KIT TEO 700</b>	24V	1000	●	✓	15	60	auf Anfrage

Komplettsatz mit Kettenstange, 3000 mm (ungegliedert) und 1 GTI2 Handsender

## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.			€
<b>639580</b>	<b>TEO EXTENSION</b>	Schienenverlängerung zu Kettenstange, L: 1000 mm	1	auf Anfrage
<b>639371</b>	<b>761C</b>	Notentriegelung mittels Steckschloss und Stahlseil	1	auf Anfrage

# INDUSTRIESEKTIONALTORANTRIEBE

## Auswahlhilfe

**Wählen Sie anhand der Torfläche den richtigen Antrieb aus**

		<b>Nm</b>					<b>Art.</b>
--	--	-----------	--	--	--	--	-------------

### Antriebe für WELLENMONTAGE

<17m <sup>2</sup>	230V	62Nm	22,4	●●	✓	✓	LATO220NET
					✓	✓	LATO220NET/C
						✓	LATO220/EN
						✓	LATO220/CEN



### Antriebe mit 2:1 KETTENUMLENKUNG

17m <sup>2</sup> ÷ 20m <sup>2</sup>	230V	124Nm	11,2	●●	✓	✓	LATO220NET
					✓	✓	LATO220NET/C
						✓	LATO220/EN
						✓	LATO220/CEN



### Antriebe für WELLENMONTAGE

<23m <sup>2</sup>	400V	104Nm	22,4	●●●		✓	LATO400EN
							LATO400CEN



### Antriebe mit 2:1 KETTENUMLENKUNG

23m <sup>2</sup> ÷ 35m <sup>2</sup>	400V	208Nm	11,2	●●●		✓	LATO400EN
							LATO400CEN

nicht in der Preisliste aufgeführte Artikel sind auf Anfrage erhältlich

## Wellenantrieb für Industrietore



## LATO ANTRIEBE

COD.	Art.		⚡	⚙️	ENCODER	🏁	kg	€
637050	LATO220NET	230V	● ●	✓	E	12	42	860,-
637051	LATO220NET/C *	230V	● ●	✓	E	12	42	930,-
637001	LATO220EN - ohne Steuerung	230V	● ●	✓	E	12	42	660,-
637011	LATO220CEN *- ohne Steuerung	230V	● ●	✓	E	12	42	720,-
637031	LATO400EN - ohne Steuerung	400V	● ● ●	✓	E	12	42	705,-
637041	LATO400CEN *- ohne Steuerung	400V	● ● ●	✓	E	12	42	740,-

\* Komplett mit Haspelkette (Nutzlänge=3,5m) und Entriegelungssystem mit Stahlseil

Für alle Modelle: 1 Seiten Befestigungsplatte Art. LE inklusive

Für Modelle LATO220NET: Steuerung NET230N integriert

**ACHTUNG:** art. LATO400EN e art.LATO400CEN sind NICHT mit NETLINK kompatibel

## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.		📦	€
639000	800C/ACC	2 m Kette mit Ketteneschloss	1	55,-
639020	800C/F	Ankerplatte zu Kette	1	90,-
639030	800C/CZ38	Kettenritzel 1/2", Z = 39	1	90,-
665000	BLINDOS	BLINDOS Aufputz Notentriegelung mit Schlüssel, via Bowdenzug	1	115,-
639500	CG	25 m Haspelkette	1	110,-
639410	L19	Kettenritzel Z = 19 + Nutfeder	1	45,-
639430	LAC19	Zahnrad Z 19 + Wellenverlängerung	1	75,-
639530	LATO/SF	Kit für Entriegelungssystem (zur Verwendung mit Art. LATOM oder BLINDOS)	1	120,-
639440	LBA40	Wellenadapter Ø = 40 mm	1	100,-
639450	LBA25	Wellenverlängerungen Ø = 25.4 mm	1	100,-
639420	LE	Seiten Befestigungsplatte (im Antrieb bereits 1 Stk. vorhanden)	1	45,-

## NUTZUNG MIT EXTERNER STEUERUNG MIT INTEGRIERTEN BEDIENTASTEN

COD.	Art.		📦	€
677610	NET230N/C	230V Motorsteuerung im Gehäuse (100G) programmierbar mittels Display für 1 oder 2 Antriebe mit integriertem Funkempfänger		270,-
677140	400RR/C	400V Motorsteuerung im Gehäuse (100G) programmierbar mittels Display mit integriertem Funkempfänger		400,-
679180	100GP	Gehäuse-Deckel mit integriertem NOT-AUS Taster und AUF und ZU Tasten		120,-

# LIVI 550 PL

Falttorantrieb für gewerbliche Nutzung



## LIVI 550PL ANTRIEBE

COD.	Art.		⚡	⚙	EN CODER	kg	■■■■■	€
623410	550PL	230V	● ●			6	42	670,-
623411	550PLEN	230V	● ●	✓		6	42	740,-

Für alle Modelle: Steuerung und Teleskoparm nicht im Lieferumfang enthalten. Entriegelungssystem mit Seilzug (4m) inklusive

## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.		📦	€
430652	550PL/SF	5 m Entriegelungssystem per Seilzug (zur Verwendung mit Art. LATOM oder BLINDOS)	1	40,-
639111	560F-960F	KIT Endschalter (für exakteres abschalten), falls kein Encoder und keine Endanschläge vorhanden sind	1	45,-
629190	560BT	Verstärkter Teleskoparm Stahl verzinkt inkl. geschweißte Nutbuchse	1	100,-
665000	BLINDOS	BLINDOS Aufputz Notentriegelung mit Schlüssel, via Bowdenzug	1	115,-

# WILL 140 E

Universalantrieb für Rollgitter



## WILL 140 E ANTRIEBE

COD.	Art.		⚡	⚙	EN CODER	🏁	kg	■■■■■	€
634030	WILL 140 E	230V	●			✓	10	50	auf Anfrage

Für alle Modelle: Steuerung nicht enthalten. Elektrobremse integriert  
Passende Steuerung: Art. 211ER/C für mind. Anforderung oder NET230N/C

## MOTORSTEUERUNG

COD.	Art.		kg	■■■■■	€
677610	NET230N/C	230V Motorsteuerung im Gehäuse (100G), programmierbar mittels Display für 1 oder 2 Antriebe, mit integriertem Funkempfänger	20	25	270,-

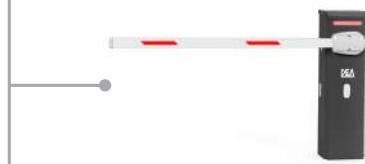
# ELEKTROMECHANISCHE SCHRANKEN

## Auswahlhilfe

Wählen Sie anhand der Durchfahrtsbreite die passende Schranke



					Art.
3m	24V	2,2"	●●	✓	PASS24NET/N/V
4m	24V	2,8"	●●	✓	PASS24NET/N/VR
	24V	6"	●●	✓	PASS24NET/N/L
5m					



4m	24V	2,7"	●●●	✓	STOP24NET/N/V-F
4m ÷ 6m	230V	6,5"	●●	✓	STOPNET/N/L-F
	24V	5,3"	●●●	✓	STOP24NET/N/L-F
6m ÷ 8m	230V	8"	●●	✓	STOPNET/N/L-F
	24V 3-PHASIG	7,5"	●●●	✓	STOP24NET/N/L-F



2m ÷ 4m	230V	1,5 ÷ 4"	●●●●	✓	TRAFIK
4m ÷ 6m		4 ÷ 7"			TRAFIK/N NEW



## HINWEIS



## Elektromechanische Schranke für bis zu 5 m Sperrbreite bei gewerblicher Nutzung



### PASS N SCHRANKEN

COD.	Art.	⚡	m	⚙️	ENCODER	🏁	kg	grid	€
644040	PASS24NET/N/V	24V	3 m	● ●	✓	S	41	10	1.790,-
644042	PASS24NET/N/VR	24V	4 m	● ●	✓	S	41	10	1.890,-
644041	PASS24NET/N/L	24V	4 - 5 m	● ●	✓	S	41	10	1.950,-
644050	PASS24NET/N/V/INOX	24V	3 m	● ●	✓	S	41	10	auf Anfrage
644052	PASS24NET/N/VR/INOX	24V	4m	● ●	✓	S	41	10	auf Anfrage
644051	PASS24NET/N/L/INOX	24V	4 - 5 m	● ●	✓	S	41	10	auf Anfrage

PASS24NET/N/V, PASS24NET/N/VR, PASS24NET/N/L: kataphoretisch behandelt und lackiert in RAL 7016.

INOX Modelle: AISI 304 Edelstahl, kataphoretisch behandelt und lackiert in RAL 7016.

Alle Modelle:

- Fundamentplatte, LED Beleuchtung, Schrankenbaum und -aufnahme nicht im Lieferumfang
- Für den reibungslosen Betrieb ist es wichtig, den Schrankenbaum optimal auszubalancieren.

HINWEIS: Pro Schranke ist eine NET Steuerung einzusetzen

### SCHRANKENBÄUME UND ZUBEHÖR

COD.	Art.		📦	€
381744	OMPASS	Schrankenbaumaufnahme DEA für Art. PASS3 und Art. PASS4	1	30,-
649250	OMPASS5	Schrankenbaumaufnahme mit Fixierplatte für Schrankenbäume DEA Art. PASS5	1	95,-
381741	OMPASS60	Schrankenbaumaufnahme für gängige rechteckige Schrankenbäume 60x30mm	1	30,-
649140	PASS3	Rechteckiger DEA Schrankenbaum, lackiert 3220 x 65 x 38, mit reflektierenden Aufklebern Art. 1012	1	165,-
649141	PASS4	Rechteckiger DEA Schrankenbaum, lackiert 4220 x 65 x 38, mit reflektierenden Aufklebern Art. 1012	1	200,-
649240	PASS5	DEA Schrankenbaum, extra leichte Version für 5m Sperrbreite, lackiert, 5220 x 80 x 40 mm, ohne reflektierende Aufkleber nur mit PASS24NET/L (nicht kompatibel mit anderem Zubehör)	1	210,-
649012	ART-PASS	Knickbaumeinrichtung 90° zu Art. PASS3 und Art. PASS4	1	420,-

### SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.		📦	€
649000	1006	Pendelstütze gefedert	1	110,-
649020	1010	Auflagegabel, höhenverstellbar	1	140,-
649021	1010/M	Auflagegabel, höhenverstellbar mit optionalem Haftmagnet	1	625,-
649200	BAT/PASS	KIT Pufferbatterien zu PASS komplett mit 2 Batterien a 4,5Ah, Halterung und Anschlusskabel für Steuerung	1	180,-
649160	BSF	Lichtschrankenhalterung zu Schrankengehäuse	1	15,-
649290	LED/B	LED-Streifen für PASS N - STOP N - TRAFIK. Siehe Tabelle auf S.83	1	125,-
321810	GSOFTP	Gummileiste als Kantenschutz unter dem Schrankenbaum (Meterware)	1	15,-
667061	LOOP230/1	Induktionsschleifen Dedektor 1 Kanal	1	240,-
667071	LOOP230/2	Induktionsschleifen Dedektor 2 Kanal	1	320,-
649073	PASS/B	Fundamentplatte zum Einbetonieren	1	120,-
649174	STRIP-LED	LED-Streifen zu Schrankenbaum (L = 8m) ohne Netzteil	1	125,-
163523	POWER SUPPLY 840mA	Netzteil 24V - 20W. Für weitere Informationen siehe die Tabelle auf S. 83	1	58,-
D902370	AMP_1R_PRO	Ampel AMP_1R_PRO im Alugehäuse, 24-230V , max 2.0 W, IP66, ROT, 180 Grad schwenkbar	1	190,-
D902375	AMP_2RG_PRO	Ampel AMP_2RG_PRO im Alugehäuse, 24V-230V, 2-5 W, IP66, ROT-GRÜN, 180 Grad schwenkbar, 121 mm Linse	1	270,-
101004	1012	Reflektionsstreifen mit DEA Logo, rot, 4er Pack, ca. 260 x 50 mm, Raute	1	NP* 25,-

# STOP N

**Elektromechanische Schranke  
für bis zu 8 m Länge bei gewerblicher Nutzung**



## STOP N SCHRANKEN

COD.	Art.	⚡	⬇	⚙	ENCODER	🏁	kg	grid	€
645051	STOP24NET/N/L-F *	24V	6-8 m	● ● ●	✓	E	79	6	2.980,-
645050	STOP24NET/N/V-F	24V	4 m	● ● ●	✓	E	79	6	2.790,-
645052	STOPNET/N/L-F *	230V	6-8 m	● ●	✓	E	81	6	2.890,-
645062	STOPNET/N/L-F/INOX	230V	6-8 m	● ●	✓	E	81	6	auf Anfrage
645060	STOP24NET/N/V-F/INOX	24V	4 m	● ● ●	✓	E	79	6	auf Anfrage
645061	STOP24NET/N/L-F/INOX	24V	6-8 m	● ● ●	✓	E	79	6	auf Anfrage

STOPNET/N/L-F, STOP24NET/N/V-F, STOP24NET/N/L-F: kataphoretisch behandelt und lackiert in RAL 7016.

INOX Modelle: AISI 304 Edelstahl, kataphoretisch behandelt und lackiert in RAL 7016.

Alle Modelle:

- Fundamentplatte, LED Beleuchtung, Schrankenbaum und -aufnahme nicht im Lieferumfang

- Für den reibungsfreien Betrieb ist es wichtig, den Schrankenbaum optimal auszubalancieren.

- Beim Einsatz von weiterem Zubehör werden zusätzliche Federn vom Typ KIT MOLLA entsprechend der Tabelle auf Seite 83 benötigt.

**HINWEIS:** Pro Schranke ist eine NET Steuerung einzusetzen

## SCHRANKENBÄUME UND BAUMAUFGNAHMEN

COD.	Art.		📦	€
649263	BOOM/4	Runder DEA Schrankenbaum lackiert 4125xØ80mm, mit Reflektions Aufkleber Art. 1012	1	260,-
649264	BOOM/6	Runder DEA Schrankenbaum lackiert 6125xØ80mm, mit Reflektions Aufkleber Art. 1012	1	360,-
649262	BOOM-LINK	Verbindungsstück für Konfiguration von Schrankenbäumen bis 8 m aus (BOOM/4 und BOOM/6)	1	35,-
649270	OMEGA	Schrankenbaumaufnahme DEA von 4 bis 8 m	1	75,-
649011	ART-STOP/N	Knickbaumeinrichtung 90° zu Art. BOOM/4	1	480,-

## HINWEIS



## HINWEIS

### KIT MOLLA ZUSATZFEDER FÜR SCHRANKEN DER SERIE STOP N für 4 bis 8 m BAUMLÄNGE



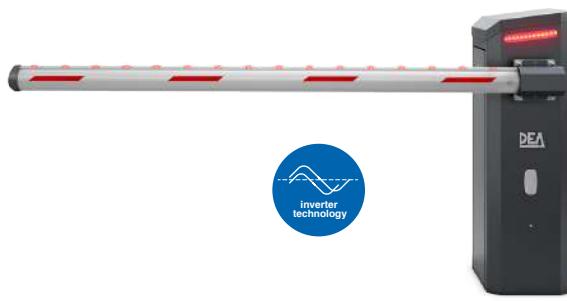
Die Anzahl der Zusatzfedern variiert abhängig von dem zusätzlich gewünschtem Zubehör.  
Die Tabelle auf Seite 83 zeigt die Anzahl der Federpakete in verschiedenen Situationen.

## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.			€
<b>387100</b>	<b>1005/N</b>	Alu Hängegitter, 2m lang		1 <b>250,-</b>
<b>649000</b>	<b>1006</b>	Pendelstütze gefedert		1 <b>110,-</b>
<b>649020</b>	<b>1010</b>	Auflagegabel, höhenverstellbar		1 <b>140,-</b>
<b>649021</b>	<b>1010/M</b>	Auflagegabel, höhenverstellbar mit Platte für Magnetschlossverriegelung		1 <b>625,-</b>
<b>649201</b>	<b>BAT/STOP</b>	Kit Akkupack für "STOP" bestehend aus 2 Batterien a 12V 4Ah mit entsprechenden Montagebügel und Verdrahtung für den Anschluss an die Steuerung		1 <b>180,-</b>
<b>649160</b>	<b>BSF</b>	Lichtschrankenhalterung zu Schrankengehäuse		1 <b>15,-</b>
<b>649290</b>	<b>LED/B</b>	LED-Streifen für PASS/N, STOP/N und TRAFIK-Schranken. <b>Stromversorgung, siehe Tabelle auf S. 83</b>		1 <b>125,-</b>
<b>163523</b>	<b>POWER SUPPLY 840mA</b>	Netzteil 24V - 20W. <b>Für weitere Informationen siehe die Tabelle auf S. 83</b>		1 <b>45,-</b>
<b>649340</b>	<b>1005/BRACKET</b>	Halterung für geführtes Hängegitter 1005/N für TRAFIK und STOP/N		1 <b>230,-</b>
<b>321810</b>	<b>GSOFTP</b>	Gummileiste EPDM S65Kantenschutz unter Schrankenbaum / pro Meter		1 <b>15,-</b>
<b>649220</b>	<b>KIT MOLLA</b>	Kit Zusatzfeder zu Schranke "STOP" (siehe Seite 64/65)		1 <b>70,-</b>
<b>667061</b>	<b>LOOP230/1</b>	Induktionsschleifen Detektor 1 Kanal		1 <b>240,-</b>
<b>667071</b>	<b>LOOP230/2</b>	Induktionsschleifen Detektor 2 Kanal		1 <b>320,-</b>
<b>649072</b>	<b>STOP/B</b>	Fundamentplatte		1 <b>130,-</b>
<b>649174</b>	<b>STRIP-LED</b>	LED-Streifen zu Schrankenbaum (L: 8 m)		1 <b>125,-</b>
<b>D960511</b>	<b>NT24</b>	DEA Universalnetzteil 60W, 24V für DEA Zubehör		1 <b>58,-</b>
<b>D902370</b>	<b>AMP_1R_PRO</b>	Ampel AMP_1R_PRO im Alugehäuse, 24-230V , max 2.0 W, IP66, ROT, 180 Grad schwenkbar		1 <b>190,-</b>
<b>D902375</b>	<b>AMP_2RG_PRO</b>	Ampel AMP_2RG_PRO im Alugehäuse, 24V-230V, 2-5 W, IP66, ROT-GRÜN, 180 Grad schwenkbar, 121 mm Linse		1 <b>270,-</b>
<b>101004</b>	<b>1012</b>	Reflektionsstreifen mit DEA Logo, rot, 4er Pack, ca. 260 x 50 mm, Raute		1 <b>NP* 25,-</b>

# TRAFIK/N

Elektromechanische Schranke mit Frequenzumrichter  
für bis zu 6m Sperrbreite



TRAFIK N: Verfügbar in Q2 2023

## TRAFIK SCHRANKEN

PHASE IN	COD.	Art.	⚡	⬇️	⚙️	ENCODER	🏁	kg	█	€
	<b>646010</b>	<b>TRAFIK/N*</b>	230V	2-6 m	● ● ● ●	✓	E	69	4	3.650,-
	<b>646011</b>	<b>TRAFIK/N INOX**</b>	230V	2-6 m	● ● ● ●	✓	E	69	4	6.695,-

\*Gehäuse mit zwei Türen und oberer Abdeckung. Oberfläche kataphoretisch behandelt, in Anthrazit RAL 7016 lackiert. Material: Stahl, 2 mm.

\*\*Option: Gehäuse kataphoretisch behandelt in Anthrazit RAL 7016 lackiert. Material: Edelstahl AISI 304, 2 mm stark.

Achtung: Schrankenbaum, Halter, Federn, LEDs und Fundamentplatte nicht im Lieferumfang enthalten.

## FEDERPAKET FÜR ZUM AUSBALANCIEREN

COD.	Art.		📦	€
<b>649310</b>	<b>MOLLA S</b>	Federpaket für optimale Balance des Schrankenbaums, Ø 10 mm.	1	75,-
<b>649311</b>	<b>MOLLA XL</b>	Federpaket für optimale Balance bei höherem Gewicht/längerem Schrankenbaum, Ø 11 mm	1	85,-

Schrankenbaum muss ausbalanciert und SOFT START/STOP müssen optimal eingestellt sein.

Siehe die Tabelle auf Seite 84

## SCHRANKENBÄUME UND BAUMAUFNAHMEN

COD.	Art.		📦	€
<b>649263</b>	<b>BOOM/4</b>	Schrankenbaum DEA, lackiert, 4125 x Ø80mm komplett mit Reflektionsstreifen Art. 1012	1	260,-
<b>649264</b>	<b>BOOM/6</b>	Schrankenbaum DEA lackiert 6125 x Ø80mm komplett mit Reflektionsstreifen Art. 1012	1	360,-
<b>649262</b>	<b>BOOM-LINK</b>	Verbinder für Schrankenbaum (Art. BOOM/4 und Art. BOOM/6)	1	35,-
<b>649270</b>	<b>OMEGA</b>	Schrankenbaumaufnahme DEA von 2 bis 6m	1	75,-
<b>649370</b>	<b>OMEGA/S</b>	Durchbruch Schutz für TRAFIK Schrankenbaum	1	850,-

## SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

NEU	COD.	Art.		📦	€
	<b>649360</b>	<b>ART-TRAFIK KIT</b>	90° Knickarm KIT für TRAFIK. Mit vorbereitetem 4m Schrankenbaum <b>Die Verwendung von Art. MOLLA S, Art. 649310 ist obligatorisch (§ 84)</b>	1	780,-
	<b>649300</b>	<b>TRAFIK/B</b>	Fundamentplatte für TRAFIK Schranke	1	140,-
	<b>649290</b>	<b>LED/B</b>	LED-Streifen für Gehäusebeleuchtung von Innen PASS N - STOP N - TRAFIK <b>Für die Stromversorgung siehe Tabelle auf S.83</b>	1	125,-
	<b>649320</b>	<b>FC-AUX</b>	Zusätzlicher Endschalter für Abfrage der Stati AUF/ZU für externe Auswertung	1	120,-
	<b>649340</b>	<b>1005/BRACKET</b>	Halterung für geführtes Hängegitter 1005/N für TRAFIK und STOP/N	1	230,-
	<b>387100</b>	<b>1005/N</b>	Alu Hängegitter, 2m lang	1	250,-
	<b>649000</b>	<b>1006</b>	Pendelstütze gefedert	1	110,-
	<b>649020</b>	<b>1010</b>	Auflagegabel, höhenverstellbar	1	140,-
	<b>321810</b>	<b>GSOFTP</b>	Gummileiste als Kantenschutz unter dem Schrankenbaum (Meterware)	1	15,-
	<b>667061</b>	<b>LOOP230/1</b>	Induktionsschleifen Detektor 1 Kanal	1	240,-
	<b>667071</b>	<b>LOOP230/2</b>	Induktionsschleifen Detektor 2 Kanal	1	320,-
	<b>649174</b>	<b>STRIP-LED</b>	LED-Streifen zu Schrankenbaum (L: 8 m)	1	125,-
	<b>D902370</b>	<b>AMP_1R_PRO</b>	Ampel AMP_1R_PRO im Alugehäuse, 24-230V , max 2.0 W, IP66, ROT, 180 Grad schwenkbar	1	190,-
	<b>D902375</b>	<b>AMP_2RG_PRO</b>	Ampel AMP_2RG_PRO im Alugehäuse, 24V-230V, 2-5 W, IP66, ROT-GRÜN, 180°	1	270,-
	<b>101004</b>	<b>1012</b>	Reflektionsstreifen mit DEA Logo, rot, 4er Pack, ca. 260 x 50 mm, Rauten	1	NP* 25,-

# Ihr Trafik ist **anpassbar!**

Die beiden Zugangstüren und der Deckel können in den Farben **Orange** und **Hellgrau** bestellt werden.



## RAK KIT: Bestehend aus zwei Türen und Abdeckung (Schranke nicht enthalten)

COD.	Art.			€
649350	KIT TRAFIK ORANGE	Deckel und Zugangstüren für TRAFIK Schranke in ORANGE, RAL 2000 Achtung: Die Schranke muss separat erworben werden.	1	290,-
649351	KIT TRAFIK LIGHT GREY	Deckel und Zugangstüren für TRAFIK Schranke in GRAU, RAL 9006 Achtung: Die Schranke muss separat erworben werden.	1	290,-

Auf Anfrage gerne auch in jeder beliebigen RAL Farbe

## Versenkbare hydraulische Poller



### ROCK POLLER

COD.	Art.											€
651001	ROCK/CABLE	230V	● ● ●	275 mm	700 mm	6 mm	M	1				6.450,-
651002	ROCK/CABLE/EL*	230V	● ● ●	275 mm	700 mm	6 mm	M	1				6.980,-
651020	ROCK/F	feststehender Poller ohne LED		275 mm	700 mm	6 mm		1				1.350,-

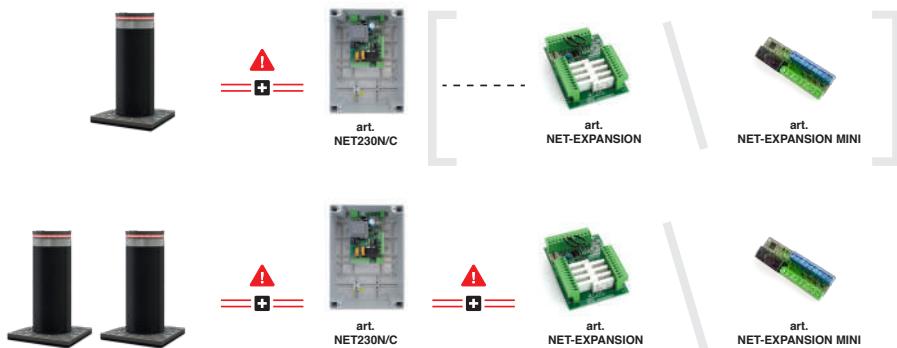
Für ROCK und ROCK/CABLE: fundamentschalen art. ROCK/B nicht enthalten

ROCK/F: Lieferung ohne LED-Beleuchtung und Sockelabdeckung

\*ROCK/CABLE/EL: art. ROCK/EL V2 enthalten

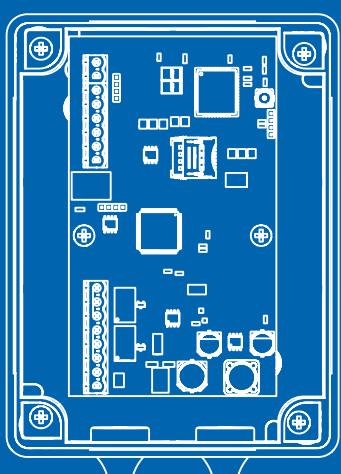
### SPEZIFISCHES ZUBEHÖR

COD.	Art.				€
659064	ROCK/EL V2	Elektronisch Ventil zur Steuerung der AUF/ZU Position des Pollers in stromlosem Zustand.		1	420,-
659022	ROCK/LOCK	Sicherheitsschloss zu Poller Art. ROCK		1	130,-
659061	ROCK/RE	Frostschutzheizung		1	400,-
659070	ROCK/B	Fundamentkasten für Poller (unterirdische Verschalung) Art. ROCK Ø = 273, h = 700 mm		1	1.050,-
659071	ROCK/C	Schachtdeckel zu Poller Art. ROCK		1	320,-
659090	ROCK/FB	Fundamentbasis, Klammern und Abdeckung für ROCK/F		1	400,-
659091	ROCK/F-LED	Beleuchtungssatz für ROCK/F, inklusiv LED-Kreis+Buzzer, Netzteil und Verbindungsdoose		1	250,-
667061	LOOP230/1	Induktionsschleifen Detektor 1 Kanal		1	240,-
667071	LOOP230/2	Induktionsschleifen Detektor 2 Kanal		1	320,-



COD.	Art.
677610	NET230N/C
677611	NET230N/PROBOX
677620	NET-EXPANSION
677622	NET-EXPANSION MINI

# NETLINK Geräte und Zubehör



DEA Antriebe nutzen typisch die NETLINK Technologie und sind damit kompatibel mit der DEA NETCOM Datenschnittstelle. Damit können Anlagen via GSM über Fernzugriff gesteuert und verwaltet werden. Dies beinhaltet den Zugriff auf die Steuerungsparameter genauso, wie die Verwaltung von Handsendern oder das Auslesen von Fehlerprotokollen.

Hier geht's zum Video!



# NET-COM

COD.	Art.			€
	NETCOM 679117	<p>Schnittstelle zur Fernwartung von Toranlagen und dem Fernmanagement von Handsendern aus dem Büro heraus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NET-COM kann auch offline als Zeitschaltuhr eingesetzt werden</li> <li>• bis zu 1.500 Handsender mit Einzel- oder Gruppenzugangsberechtigungen verwalten.</li> </ul> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zugriff via GSM, Zugriff via LAN</li> <li>• 2 programmierbare Ausgänge, 2 programmierbare Eingänge</li> <li>• Zugriffsprotokoll mit bis zu 150.000 Datensätzen Speicherkapazität</li> <li>• Batterie zur Pfufferspeicherung bei Stromausfall</li> </ul> <p><b><u>SIM Karte nicht enthalten</u></b></p> <p><b><u>Möglichkeit, eine SIM-Karte eines anderen Betreibers zu verwenden</u></b></p> <p><b>Inklusive GSM-Antenne.</b></p> <p><b><u>Externes Netzteil erforderlich art. POWER SUPPLY 840mA cod.163523</u></b></p>	1	320,-



Hier geht's zum Video!

## SIM-Plan und Zubehör



SIM BASE



SIM PRO



POWER SUPPLY 840mA

		<b>179010</b>	<b>SIM BASE</b>	M2M SIM mit 5-Jahres-“BASE”-Plan zur Verwendung mit NETCOM.  <b>ACHTUNG: Nicht kompatibel mit DEAuser</b>  <u>Siehe Tabelle auf S.21, um alle Funktionen dieser Erweiterungskarte zu entdecken</u>	1	auf Anfrage
		<b>179011</b>	<b>SIM PRO</b>	M2M SIM mit 5-Jahres-“PRO”-Plan zur Verwendung mit NETCOM mit einer maximalen Anzahl von 200 Verbindungen pro Tag.  <b>Kompatibel mit DEAuser</b>  <u>Siehe Tabelle auf S.21, um alle Funktionen dieser Erweiterungskarte zu entdecken</u>	1	auf Anfrage
		<b>163523</b>	<b>POWER SUPPLY 840mA</b>	Netzteil 24V - 20W. <b>Für weitere Informationen siehe die Tabelle auf S.83</b>	1	45,-

	<b>179009</b>	<b>ANTENNA GSM-LTE</b>	GSM Antenne zur Optimierung des Empfangs mit 2m Kabel	1	55,-
	<b>677650</b>	<b>S-EXTENDER</b>	Verstärker zur Erhöhung der Reichweite über Netzwerkkabel. Maximale Reichweite 50m.	1	45,-
	<b>679118</b>	<b>LAN-EXP</b>	Steckermodul zum Anschließen des LAN-Kabels an NETCOM	1	45,-

## NET-BOX

COD.	Art.				€
	<b>679112</b>	<b>NET-BOX</b>	NET-BOX ist das DEA Werkzeug zur Programmierung von Handsendern und zur Verwaltung aller NET-LINK kompatiblen Geräte.  Hinweis: 1 Stk. GT-CABLE inklusive	1	400,-
	<b>470351</b>	<b>GT-CABLE</b>	Verbindungskabel für NET-BOX zur Programmierung der Funkhandsender	1	75,-

## NET-NODE



COD.	Art.				€
	<b>677642</b>	<b>NET-NODE 2.0</b>	Bluetooth Schnittstelle, kompatibel mit DEA NET-LINK Geräten. Mit der NET-NODE erfolgt er einfach Zugriff auf Steuerungen und externe Empfänger mittel der DEAuser APP oder der DEAinstaller APP.	1	90,-
	<b>397227</b>	<b>NET-CABLE</b>	Verbindungskabel NET-NODE oder NET-BOX mit NET Torsteuerungen und Funkempfänger, L= 2m	1	30,-
	<b>679113</b>	<b>PREMIUM CARD</b>	Rubbekarte mit serielllem Code, um Ihr Konto auf "Premium" zu aktualisieren. Es erlaubt Ihnen, die Daten der Installationen mit max 10 Smartphones zu teilen.	1	** 30,- ** (NETTO PREIS)

## HANDENDER

Exklusive DEA-Kodierung

**D.A.R.T.**

DEA Advanced Rolling Transmission



GTI2 - GTI4



GTI2/868 - GTI4/868



GTI2N - GTI4N

COD.	Art.			
<b>HANDENDER (Rolling Code)</b>				
672635	GTI2	Handsender weiß, 2-Kanal, 433 MHz, mit 3 Codierungsmöglichkeiten: HCS-Rolling-Code, Dip-Switch und neue DART-Codierung.	100	46,-
672645	GTI4	Handsender weiß, 4-Kanal, 433 MHz, mit 3 Codierungsmöglichkeiten: HCS-Rolling-Code, Dip-Switch und neue DART-Codierung.	100	48,-
672637	GTI2/868	Handsender weiß, 2-Kanal, 868 MHz, mit 3 Codierungsmöglichkeiten: HCS-Rolling-Code, Dip-Switch und neue DART-Codierung.	100	50,-
672647	GTI4/868	Handsender weiß, 4-Kanal, 868 MHz, mit 3 Codierungsmöglichkeiten: HCS-Rolling-Code, Dip-Switch und neue DART-Codierung.	100	54,-
672636	GTI2N	Handsender schwarz, 2-Kanal, 433 MHz, mit 3 Codierungsmöglichkeiten: HCS-Rolling-Code, Dip-Switch und neue DART-Codierung.	100	46,-
672646	GTI4N	Handsender schwarz, 4-Kanal, 433 MHz, mit 3 Codierungsmöglichkeiten: HCS-Rolling-Code, Dip-Switch und neue DART-Codierung.	100	48,-

**HINWEIS:** Fragen Sie gerne die Handsender bedruckt mit Ihrem Logo an

## KLONBARE HANDENDER



GTI2M - GTI4M

672603	GTI2M	Handsender weiß mit grauen Tasten, 2 Kanäle, 433 MHz, klonbar, mit 3 Codierungsmöglichkeiten: HCS-Rolling-Code, Dip-Switch und neue DART-Codierung.	100	52,-
672613	GTI4M	Handsender weiß mit grauen Tasten, 4 Kanäle, 433 MHz, klonbar, mit 3 Codierungsmöglichkeiten: HCS-Rolling-Code, Dip-Switch und neue DART-Codierung.	100	56,-

**HINWEIS:** Fragen Sie gerne die Handsender bedruckt mit Ihrem Logo an

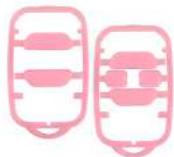
## WANDHALTERUNGEN



679191	GT-WALL	Wandhalter weiß, zu Handsender Art. GT für Funkinnentaster im Innenbereich (80xh80x15 mm)	1	25,-
679192	GT-WALL/N	Wandhalter schwarz, zu Handsender Art. GT für Funkinnentaster im Innenbereich (80xh80x15 mm)	1	25,-

COD.	Art.			€
------	------	--	--	---

## FARBELEMENTE FÜR IHRE GTI HANDSENDER



<b>679246</b>	<b>KIT GTI4 BUTTONS PINK</b>	Farbelement, rosa, für 4 Kanal- GTI Handsender  Hinweis: Das Kit enthält nur Knöpfe.	5	<b>20,-</b>
---------------	--------------------------------------	--	---	-------------



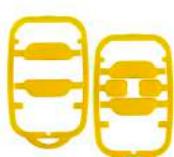
<b>679245</b>	<b>KIT GTI4 BUTTONS BLUE</b>	Farbelement, dunkelblau, für 4 Kanal- GTI Handsender  Hinweis: Das Kit enthält nur Knöpfe.	5	<b>20,-</b>
---------------	--------------------------------------	--	---	-------------



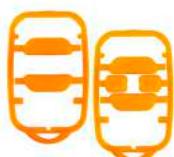
<b>679243</b>	<b>KIT GTI4 BUTTONS GREEN</b>	Farbelement, dunkelgrün, für 4 Kanal- GTI Handsender  Hinweis: Das Kit enthält nur Knöpfe.	5	<b>20,-</b>
---------------	---------------------------------------	--	---	-------------



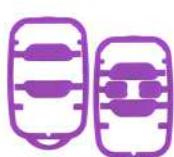
<b>679240</b>	<b>KIT GTI4 BUTTONS LIGHT GREEN</b>	Farbelement, hellgrün, für 4 Kanal- GTI Handsender  Hinweis: Das Kit enthält nur Knöpfe.	5	<b>20,-</b>
<b>679230</b>	<b>KIT GTI2 BUTTONS LIGHT GREEN</b>	Farbelement, hellgrün, für 2 Kanal- GTI Handsender  Hinweis: Das Kit enthält nur Knöpfe.	5	<b>20,-</b>



<b>679244</b>	<b>KIT GTI4 BUTTONS YELLOW</b>	Farbelement, gelb, für 4 Kanal- GTI Handsender  Hinweis: Das Kit enthält nur Knöpfe.	5	<b>20,-</b>
<b>679234</b>	<b>KIT GTI2 BUTTONS YELLOW</b>	Farbelement, gelb, für 2 Kanal- GTI Handsender  Hinweis: Das Kit enthält nur Knöpfe.	5	<b>20,-</b>



<b>679241</b>	<b>KIT GTI4 BUTTONS ORANGE</b>	Farbelement, orange, für 4 Kanal- GTI Handsender  Hinweis: Das Kit enthält nur Knöpfe.	5	<b>20,-</b>
<b>679231</b>	<b>KIT GTI2 BUTTONS ORANGE</b>	Farbelement, orange, für 2 Kanal- GTI Handsender  Hinweis: Das Kit enthält nur Knöpfe.	5	<b>20,-</b>



<b>679242</b>	<b>KIT GTI4 BUTTONS PURPLE</b>	Farbelement, lila, für 4 Kanal- GTI Handsender  Hinweis: Das Kit enthält nur Knöpfe.	5	<b>20,-</b>
<b>679232</b>	<b>KIT GTI2 BUTTONS PURPLE</b>	Farbelement, lila, für 2 Kanal- GTI Handsender  Hinweis: Das Kit enthält nur Knöpfe.	5	<b>20,-</b>



NET-CPU-EVO

Kompatibel mit NETCOM



NET-M230-I



Kompatibel mit NETCOM



NET230N/C

Kompatibel mit NETCOM



NET230N/PROBOX

Kompatibel mit NETCOM



NET24N/C

Kompatibel mit NETCOM

	COD.	Art.			
			Steuerung (montiert auf GULLIVER/N und TRAFIK/N), programmierbar über Display, versorgt mit 24V (Zubehör Art. POWER SUPPLY 2A nicht inbegriffen), steuert 1 oder 2 Leistungsmodulen mit NET-M230-I Inverter.		
	677660	NET-CPU EVO *Q2 2023*	Integrierter 433-MHz-Funkempfänger mit der Möglichkeit, bis zu 200 Funkbefehle zu speichern. Möglichkeit zur Einstellung von mehr als 150 Parametern.	1	210,-
	677661	NET-M230-I *Q2 2023*	Kompatibel mit dem NETLINK-System zum Anschluss von NET-NODE für die lokale Verwaltung und NET-COM für die Fernverwaltung.	1	270,-
	677662	NET230EVO-I/C *Q2 2023*	Elektrische Steuerung alleine.	1	590,-
	677663	NET230EVO-I- PROBOX *Q2 2023*	Leistungsmodul mit Wechselrichter für einphasige oder dreiphasige Motoren in 230V. Zur Verwendung mit NET-CPU-EVO.	1	740,-
	678301	NET724 EVO	NET-CPU-EVO Platine mit POWER SUPPLY 2A und Leistungsmodul Art. NET-M230-I montiert auf Gehäuse Art. 100GR	1	160,-
	677610	NET230N/C	NET-CPU-EVO Platine mit POWER SUPPLY 2A Netzteil und Power Modul Art. NET-M230-I montiert auf einer Platte mit Kanal und DIN-Schiene zur Verwendung mit STEELBOX	1	270,-
	677600	NET230N	Steuerkarte für SPACE/N und ADVANCE/N und für LIVI 4/24N/F-Schiebetorantrieb nur die Platine	1	240,-
	677611	NET230N/PRO- BOX	DE@NET Motorsteuerung im Gehäuse Art.100G (B:180xH:265xT:90mm) programmierbar mittels Display, für 1 oder 2 mit 230V AC mit oder ohne Magnet Encoder. Abfrage der Betriebszykeln möglich.  <b>Zur Verwendung für Schiebe-, Dreh-, Garagentoren, Schranken und Pollern.</b> Freie Programmierung der 6 Ein- und 4 Ausgänge. Direktanschluss von 8K2 Sicherheitsleisten. Automatische Schließzeit für Komplett- und Teilöffnung unterschiedlich einstellbar.	1	370,-
	678261	NET24N/C	Einstellungen bis zu 99 Parametern möglich. Z.B. Sensibilität der Hinderniserkennung, Drehmoment, Laufgeschwindigkeit, Dauer und Geschwindigkeit der Verlangsamung. Integrierter 4-Kanal Funkempfänger (3 intern - 1 extern verwendbar) 433MHz (Rolling- oder Festcode) mit 100 Speicherplätzen, einzeln löschenbar ohne Zusatzgerät.  <b>Zur Verwendung für Schiebe-, Dreh-, Garagentoren, Schranken und Pollern.</b> Freie Programmierung der 6 Ein- und 4 Ausgänge. Direktanschluss von 8K2 Sicherheitsleisten. Automatische Schließzeit für Komplett- und Teilöffnung unterschiedlich einstellbar.	1	300,-



NET24N/PROBOX

Kompatibel mit  
NETCOM

<b>678263</b>	<b>NET24N/C250</b>	NET24N im Gehäuse Art. 100GR mit einem 250VA Ringkerntrofo für die Verwendung mit Schiebetorantrieben der Serie REV	1	<b>350,-</b>
<b>678251</b>	<b>NET24N</b>	Nur Steuerplatine (ohne Gehäuse)	1	<b>255,-</b>
<b>678264</b>	<b>NET24N/ PROBOX</b>	NET24N mit einem 250VA Ringkerntrofo für die Verwendung mit Schiebetorantrieben der Serie REV, wenn in STEELBOX eingebaut	1	<b>460,-</b>

## STEUERUNG DER SERIE DE@NET



NET-EXPANSION



NET-EXPANSION MINI

COD.	Art.			€
<b>677620</b>	<b>NET- EXPANSION</b>	Erweiterungskarte mit zusätzlichen 6 Eingängen - 8 Ausgängen für Steuerungen der Serie NET. Die Ansteuerung erfolgt über die Motorsteuerung DE@NET. Alle Eingänge können als 8K2 Auswertung oder potenzialfreier Schaltkontakt verwendet werden. Des Weiteren sind folgende Funktionen möglich: Ampelsteuerung, Schleusenfunktion, Alarmkontakte, Anschluss zur Signalisierung eines Stromausfalles, Kontrolllampen Tor auf mit unterschiedlicher Blinkfrequenz u.s.w.: (inkl. Verbindungskabel, Länge 300 mm + Distanzhalter). Kompatibel nur mit Steuerungen der Serie NET, mit serieller Schnittstelle (NET230N und NET24N ab	1	<b>160,-</b>
<b>677622</b>	<b>NET- EXPANSION MINI</b>	Mini Expansion, Erweiterungs Steckkarte mit 4 Eingänge und 1 potenzialfreiem Ausgang, nur für NET24N und NET230N	1	<b>90,-</b>
<b>677621</b>	<b>NET- EXPANSION/C</b>	Erweiterungskarte im Gehäuse Art. 100G mit zusätzlichen 6 Eingängen - 8 Ausgängen für Steuerungen der Serie NET, inkl. 1 m Verbindungskabel	1	<b>190,-</b>

## TORSTEUERUNGEN DER SERIE NORMA



400RR/C



400RR/PROBOX

COD.	Art.			€
		Steuerung (im Gehäuse 100G) programmierbar mittels Display für Schiebetorantriebe in 400V AC Drehstrom oder 230V AC Einphasig, Motorüberwachung mittels Encoder, Hinderniserkennung, integrierter Funkempfänger 433MHz in Rolling- oder Festcode mit 100 Speicherplätze, Einstellung der Geschwindigkeit und Verlangsamung in AUF und ZU und ein Steuerkreis für das Verhindern eines Nachlaufweges.	1	400,-
677140	400RR/C			
677130	400RR	Nur Steuerplatine.	1	360,-
677141	400RR/PRO-BOX	Steuerung 400RR auf Montageplatte mit Kabelkanal und DIN-Schiene für die Anwendung mit Art. STEELBOX	1	500,-

## STEUERUNGEN DER SERIE START



212E/C



211ER/C

COD.	Art.			€
		Steuerung (im Gehäuse 100G) programmierbar mittels Display für Schiebetorantriebe in 400V AC Drehstrom oder 230V AC Einphasig, Motorüberwachung mittels Encoder, Hinderniserkennung, integrierter Funkempfänger 433MHz in Rolling- oder Festcode mit 100 Speicherplätze, Einstellung der Geschwindigkeit und Verlangsamung in AUF und ZU und ein Steuerkreis für das Verhindern eines Nachlaufweges.	1	auf Anfrage
677120	212E/C			
677110	212E	Nur Steuerplatine (ohne Gehäuse)	1	auf Anfrage
677540	211ER/C	Steuerung 230V AC (im Gehäuse 100G) programmierbar mittels Display für 1- oder 2-flügelige Drehtorantriebe in 230V AC, Hinderniserkennung, integrierter Funkempfänger 433MHz in Rolling- oder Festcode mit 100 Speicherplätze, einstellbare Geschwindigkeit und Verlangsamung in AUF und ZU. Vorbereitung für Antriebe mit Encoder.	1	auf Anfrage

## STROMVERSORGUNGEN



**POWER SUPPLY  
840mA**

COD.	Art.				€
163523	<b>POWER SUPPLY 840mA</b>	Netzteil 24V - 20W. Für weitere Informationen siehe die Tabelle auf S. 83	1		45,-
163016	<b>POWER SUPPLY 2A</b>	Netzteil 230VAC-24V 2.2A Wird mit NET-M230-I verwendet.	1		55,-

## SOLARSYSTEM/GREEN ENERGY



**SOLAR  
PANEL/XL      GREEN  
ENERGY/N**

COD.	Art.				€
681053	<b>GREEN ENERGY/N</b>	Solarkit zur Anwendung mit Steuerungen der Serie NET24N. Kit besteht aus: Steuerungskasten mit zwei Akkumulatoren a je 18 Ah und Netzladegerät zur zusätzlichen Ladung der Batterie. Solarpanel nicht inbegriffen. Art. CHARGER inbegriffen.	1		auf Anfrage
681051	<b>CHARGER</b>	Ladegerät für GREEN ENERGY	1		auf Anfrage
681054	<b>SOLAR PANEL/XL</b>	Solarpanel 30Wp., max. 2 Paneele pro Green Energy anschliessbar, inkl. Wandhalterung (390 x 660 x 25 mm)	1		auf Anfrage

## AKKUS



**BAT**



**BAT/LIVI 3-6-9/24**



**BAT/ADV**

COD.	Art.				€
629290	<b>BAT</b>	Batterienset mit 2 x 12V Batterien (1,2Ah für 24V Antriebe), Befestigungsplatten und Anschlusskabel	1		65,-
629291	<b>BAT/LIVI 3-6-9/24</b>	Kit Pufferbatterie mit 2 Akkus 1,2 Ah 12V für LIVI/N komplett mit Anschlusskabel für 24V und Grundplatte	1		130,-
629292	<b>BAT/LIVI/N SUPPORT</b>	Batteriehalterung zu LIVI/N Befestigungsschrauben inklusive	1		30,-
649200	<b>BAT/PASS</b>	KIT Pufferbatterien zu PASS komplett mit 2 Batterien a 4,5Ah, Halterung und Anschlusskabel für Steuerung	1		180,-
649201	<b>BAT/STOP</b>	Kit Akkupack für "STOP" bestehend aus 2 Batterien a 12V 4Ah mit entsprechenden Montagebügel und Verdrahtung für den Anschluss an die Steuerung	1		180,-
639590	<b>BAT/ADV</b>	Kit Akkupack für ADVANCE/SPACE	1		160,-
175001	<b>117</b>	Akku 12V - 4Ah	1		30,-
175000	<b>117B</b>	Akku 12V - 1,2Ah	1		30,-
175009	<b>117G</b>	Ersatzbatterie zu GREEN ENERGIE	1		125,-

## STEUERUNGSGEHÄUSE

COD.	Art.			€
	<b>679130 100A</b>	Feuerhemmendes ABS Steuerungsgehäuse für NET230 für Schiebetorantriebe LIVI oder zur Wandmontage (113 x h190 x 65 mm)	1	20,-
	<b>679060 100G</b>	Feuerhemmendes ABS Steuerungsgehäuse für NET230 (180 x h265 x 90 mm)	1	40,-
	<b>679070 100GR</b>	Feuerhemmendes ABS Steuerungsgehäuse mit erhöhtem Deckel für NET24 Steuerung (180 x h265 x 130 mm)	1	45,-
	<b>679180 100GP</b>	Steuerungsgehäusedeckel mit vorverdrahtene Drucktasten (180 x h265 x 60 mm)	1	120,-
	<b>679140 100GG</b>	Feuerhemmendes ABS Steuerungsgehäuse für NET230 100G und 100GR IP55 (250 x h350 x 175 mm)	1	55,-
 PHASE IN NEW COLOUR	<b>679210 STEELBOX</b>	Stahlkasten abschliessbar, für die Installation von Torsteuerung im Zusammenhang mit anderen Steuergeräten. Der Schlüssel ist mit allen DEA Notentriegelungen kompatibel. Inklusive Kabelverschraubungen (2xPG21 und 8xPG11).. Farbe: RAL 7032 Kieselgrau. (300 x h400 x 200 mm) *NEW COLOUR* *Q3 2023*	1	150,-
	<b>430780 CG KIT</b>	Kabelverschraubung, 4 x M16 + 3 x M12	1	15,-

## FUNKEMPFÄNGER



COD.	Art.			€
675602	281/2	Externe 2 Kanal Funkempfänger in 433 MHz, kapazität 1000 Handsender 24V AC-DC (Gehäuse nur für den Innenbereich)	10	85,-
675603	281/2/868	Externe 2 Kanal Funkempfänger in 868 MHz, kapazität 1000 Handsender 24V / AC-DC (Gehäuse nur für den Innenbereich)	10	90,-
675604	281/2/12V	Externe 2 Kanal Funkempfänger in 433 MHz, kapazität 1000 Handsender 12V DC (Gehäuse nur für den Innenbereich)	10	85,-
D950020	EE20	Universeller Steckdosenempfänger für Antriebe beliebiger Hersteller. Wird einfach zwischen die 230V Steckdose und den Antrieb gesteckt und am Tastereingang des Antriebs angeschlossen.	1	120,-

## EMPFÄNGERZUBEHÖR



240-240/868



## HOME AUTOMATION



COD.	Art.			€
675590	220-H	433 MHz mit einer Speicherkapazität von max. 30 Handsender, Maße: 36 x 42 x 21 mm	1	110,-
675591	220-5H	Kleinsteuerung 2Ch. als Unterputz (5 Stk.)	1	490,-
672620	TR-PLUS	Mehrkanal Handsender	1	95,-

## ZUTRITTSKONTROLLE



COD.	Art.			€
<b>663310</b>	<b>DIGIPRO</b>	DIGIPRO RFID Codeschloss via Kabel mit integriertem Transponderleser (B120 x T76 x H28 mm), IP65 wasserdicht vergossenes Anschlusskabel mit ca. 3 m Länge	1	<b>180,-</b>
<b>663311</b>	<b>DIGISLIM</b>	DIGISLIM RFID Codeschloss via Kabel mit integriertem Transponderleser (B165 x T45 x H23,5 mm), IP65 wasserdicht vergossenes Anschlusskabel mit ca. 3 m Länge	1	<b>180,-</b>
<b>673001</b>	<b>CARDPROX</b>	Transponderkarte Neutral	1	<b>10,30</b>
<b>673011</b>	<b>COINPROX</b>	Transpondertocken Neutral	1	<b>10,30</b>

## DRUCKTASTER



COD.	Art.			€
<b>663400</b>	<b>PULSY</b>	Aufputz Doppeltaster Start (N.O) / Stop (N.C.) IP40 - Max 1 A	1	auf Anfrage
<b>D-900030</b>	<b>AP-T</b>	Drucktaster AP inkl. 12 m Kabel, IP44 Gehäuse weiß	1	<b>20,-</b>

## SCHLÜSSELSCHALTER



COD.	Art.			€
<b>663030</b>	<b>102LUX</b>	AP Schlüsselschalter Kunststoff, 2x16A, IP54 (78xh90x32mm)	1	auf Anfrage
<b>663090</b>	<b>GT-KEY</b>	AP Schlüsselschalter Alu, mit Profilzylinder, 2 x 16A, IP64 (70 x h102 x 55 mm)	1	auf Anfrage
<b>D900005</b>	<b>AP-S-2</b>	AP Schlüsseltaster, 2 x 5A, IP54 (70 x h80 x 47 mm)	1	<b>48,-</b>
<b>D900015</b>	<b>UP-S-2</b>	UP Schlüsseltaster, 2 x 5A, IP54 (80 x h80 x 50 x Ø60 mm)	1	<b>48,-</b>
<b>D900016</b>	<b>UP-S-2R</b>	UPRA1-2R Unterputz Schlüsseltaster, rastend, Beschriftung AUF-ZU	1	<b>48,-</b>
<b>D900019</b>	<b>UP-S-H</b>	UP Taster, IP67, 16 mm, silber	1	<b>30,-</b>
<b>D900020</b>	<b>AP-ZS</b>	Deckenzugtaster, 1 x 6A, IP 67 , mit Zugseil	1	<b>70,-</b>
<b>D900021</b>	<b>ZUGSEIL</b>	Zugseil für Deckenzugtaster rot, L=2m	1	<b>10,-</b>
<b>D900050</b>	<b>AP-S-STP</b>	AP Schlüsseltaster inklusive Stoptaste, 2 x 5A, IP54 (70 x h80 x 47 mm)	1	<b>110,-</b>
<b>D900060</b>	<b>UP-S-STP</b>	UP Schlüsseltaster inklusive Stoptaste, 2 x 5A, IP54 (80 x h80 x 50 x Ø60 mm)	1	<b>110,-</b>
<b>D900070</b>	<b>AP-FW</b>	Drehschalter mit Feuerwehr-Dreikant	1	<b>210,-</b>
<b>D900080</b>	<b>STK KIT</b>	Kit Schlupftürkontakt inklusive Spiralkabel	1	<b>120,-</b>
<b>D900090</b>	<b>PRES</b>	Positions-Rollenendschalter FW Unterputz Schalter Rastend	1	<b>49,-</b>

## DIGITALTASTATUR

NEW	COD.	Art.			€
	663320	<b>DIGIRAD/N</b> *Q2 2023*	Digitale Funktastatur mit 4 Kanälen, batteriebetrieben (2 x CR2450), kann bis zu 300 Codes (2-8 Ziffern) speichern, Frequenz 433,92 MHz mit wählbarem Rolling Code, Dip Switch und D.A.R.T.-Codierung.	1	150,-
	679250	<b>DIGICOVER SILVER</b> *Q2 2023*	Frontplatte in Silber, bestehend aus Deckel und Knopfabdeckungen in Aluminiumoptik	1	20,-
	679251	<b>DIGICOVER CORTEN</b> *Q2 2023*	Frontplatte in Corten, bestehend aus Deckel und Knopfabdeckungen in Corten-Effekt	1	20,-

## LICHTSCHRANKEN, ZUBEHÖR UND SCHLEIFENDEDEKTOR

LINEAR/XS	COD.	Art.			€
	662080	<b>LINEAR/XS</b>	Kabelgebundenes Aufputz-Lichtschrankenpaar, synchronisierbar, max. Reichweite 20 m (B92 x H38 x T31 mm)	10	75,-
	662044	<b>LINEAR</b>	Kabelgebundenes Aufputz-Lichtschrankenpaar mit 180° verstellbaren Linsen, synchronisierbar, max. Reichweite 20 m (B125 x H40 x T44 mm)	10	85,-
	662043	<b>LINEAR/B</b>	Batteriebetriebenes Aufputz-Lichtschrankenpaar mit 180° verstellbaren Linsen, max. Reichweite 7/15m (B125 x H40 x T44 mm)	10	120,-
	662047	<b>LINEAR/ SHIELD</b>	Lichtschrankenset bestehend aus Art. LINEAR und Art. COVER	1	155,-
	681060	<b>COVER/2</b>	Antivandalenschutz in Aluminium für Lichtschranken LINEAR und LINEAR/B (Inhalt: 2 Stk.)	1	72,-
	649160	<b>BSF</b>	Lichtschrankenhalterung für Schrankengehäuse (nur für LINEAR und LINEAR/B)	1	15,-
	664000	<b>PILLY/60</b>	Aluminium Standsäulen für Lichtschranke LINEAR/B und LINEAR/XS. (H: 55 cm) - 2 Stk.	1	125,-
	664010	<b>PILLY/120</b>	Aluminium Standsäulen für Lichtschranke LINEAR/B, LINEAR/XS und Zubehör. (H: 100 cm) - 2 Stk.	1	165,-
	664020	<b>PILLY/BASE</b>	Montagegrundplatte für Standsäule der Serie PILLY, zum Einbetonieren (1 Stk.)	1	35,-
	662012	<b>105/N</b>	UP-Lichtschranken (70xh70x88 mm)	1	90,-
	681070	<b>106/N</b>	Kunststoff Einlassdose zu Art. 105/N (8 Stück) (63xh63x73 mm)	8	26,-
	D902000	<b>LS REF</b>	Reflektor Lichtschranke - Reichweite 0-9 m	1	120,-

## AUSWERTEGERÄTE FÜR INDUKTIONSSCHLEIFEN UND DETektoren



COD.	Art.			€
<b>667061</b>	<b>LOOP 230/1</b>	230V - Induktionsschleifendetektor 1 Kanal mit Display	1	<b>240,-</b>
<b>667071</b>	<b>LOOP 230/2</b>	230V - Induktionsschleifendetektor 2 Kanal mit Display	1	<b>320,-</b>
<b>D921491</b>	<b>LOOP 6m</b>	Fertiginduktionsschleife 6 m Umfang, Kaltverguss zur Verlegung in einer Fuge unter Pflaster, Asphalt oder Beton mit 10 m Zuleitung	1	<b>140,-</b>
<b>D921402</b>	<b>LOOP 12m</b>	Fertiginduktionsschleife 12 m Umfang, Kaltverguss zur Verlegung in einer Fuge unter Pflaster, Asphalt oder Beton mit 10 m Zuleitung	1	<b>160,-</b>

## BLINKLAMPEN



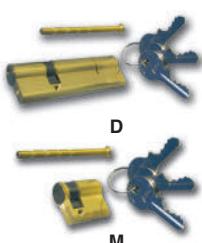
24V  
 120V  
 230V

COD.	Art.			€
<b>661130</b>	<b>AURA/N</b>	LED-Blinklicht, Mehrfachspannung 24AC-DC / 120AC / 230AC, mit integrierter Antenne 433MHz / 868MHz  5m Kabel	1	<b>75,-</b>
<b>649290</b>	<b>LED/B</b>	LED-Streifen für Gehäusebeleuchtung von Innen PASS N - STOP N - TRAFIK	1	<b>125,-</b>

## E-SCHLÖSSER UND ZUBEHÖR



110V



D  
M



110OI

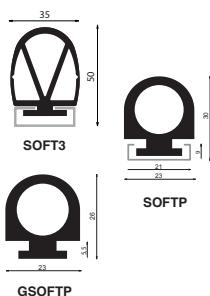
COD.	Art.			€
<b>136006</b>	<b>110V</b>	E-Schloss Vertikal (ohne Profilzylinder) mit Bodenanschlag	1	<b>135,-</b>
<b>136043</b>	<b>T-V</b>	Regenschutzabdeckung zu vertikales E-Schloss	1	<b>30,-</b>
<b>136005</b>	<b>D</b>	Doppel-Profilzylinder	1	<b>45,-</b>
<b>136004</b>	<b>M</b>	Einfach-Profilzylinder	1	<b>30,-</b>
<b>136044</b>	<b>110OI</b>	E-Schloss Horizontal komplett, mit Profilzylinder und mit Seitenanschlagag, einstellbar, verzinkt	1	<b>135,-</b>
<b>136042</b>	<b>T-O</b>	Regenschutzabdeckung zu horizontales E-Schloss mit Unterlegplatte für Gegenanschlag	1	<b>30,-</b>
<b>D960506</b>	<b>BS KIT 30</b>	BS KIT 30: Bolzenschloss, Magnet, 30 mm Hub, 18 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil	1	<b>NP* 280</b>
<b>D960501</b>	<b>BS KIT 115</b>	BS KIT 115: Bolzenschloss, Motor, 115 mm Hub, 20 mm Bolzen, 24V, inkl. Netzteil und Kabelschutz	1	<b>NP* 370</b>
<b>D960601</b>	<b>HMAG KIT</b>	HMAG KIT Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil	1	<b>NP* 270</b>
<b>D960621</b>	<b>HMAG-EB KIT</b>	HMAG-EB KIT Einbau Haftmagnet 250 kg, silber, inkl. Kabelschutz und Netzteil	1	<b>NP* 290</b>

## E-SCHLÖSSER UND ZUBEHÖR



COD.	Art.			€
665000	BLINDOS	BLINDOS Aufputz Notentriegelung mit Schlüssel, via Bowdenzug	1	115,-

## SICHERHEITSZUBEHÖR



COD.	Art.			€
<b>PASSIVE KONTAKTLEISTEN</b>				
667053	SOFT3	Sicherheitskontakteiste inkl. Alu Montageprofil zur Reduzierung der Kraftkurve (12 m)	1	auf Anfrage
667051	SOFTP	Passives Gummiprofil inkl. Aluschiene (24 m)	1	auf Anfrage
321810	GSOFTP	Gummileiste als Kantenschutz unter Schrankenbaum (Meterware)	1	15,-

## MECHANISCHE KONTAKTLEISTEN



171034	C-16	Mechanische Sicherheitsleiste, L: 1,6 m	1	auf Anfrage
171035	C-20	Mechanische Sicherheitsleiste, L: 2m	1	auf Anfrage
171002	130	Mechanische Sicherheitsleiste, L: 1,2 m für Kipptore (geliefert ohne Endkappen 134)	1	auf Anfrage
171003	131	Mechanische Sicherheitsleiste, L: 1,8 m für Kipptore (geliefert ohne Endkappen 134)	1	auf Anfrage
667030	134	Endkappen zu Sicherheitsleiste 130/131 (10 Stk.)	1	auf Anfrage

## 8K2 SICHERHEITSLEISTE MECHANISCH (KONFORM DER EN 12978)\*



171038	CR-16	Sicherheitsleiste 8K2, L: 1,6 m	1	auf Anfrage
171039	CR-20	Sicherheitsleiste 8K2, L: 2,0 m	1	auf Anfrage
171040	CR-25	Sicherheitsleiste 8K2, L: 2,5 m	1	auf Anfrage
171031	121N	Sicherheitsleiste 8K2, L: 0,9 m zu IRONBOX	1	auf Anfrage

\*Sicherheitskontakteiste 8K2 sind EN12978 konform, im Zusammenhang mit Auswertung 135/2

## 8K2 SICHERHEITSLEISTEN (KONFORM DER EN 12978)\*



171044	CC-20	Sicherheitskontakteiste 8K2 L: 2.0 m	1	auf Anfrage
171045	CC-25	Sicherheitskontakteiste 8K2 L: 2.5 m	1	auf Anfrage

\*Sicherheitskontakteiste 8K2 sind EN12978 konform, im Zusammenhang mit Auswertung 135/2



171046 135/2

2-Kanal Auswerteinheit zur Zertifizierung von 8K2  
Sicherheitsleisten (bis zu 4 Leisten, 2 pro Kanal) oder  
Sicherheitsleisten (Reihenschaltung)

1

137,-

COD.	Art.			€
D980110	RADIO_RX	RADIO TX Funkempfänger im Gehäuse bis max. 2 Kontakteilen inkl. Batterien (2x AA) - 868 MHz – Ausgang potentialfreier Schaltkontakt		130,-
D980120	RADIO_TX	RADIO TX Funksender im Gehäuse inkl. Batterien (2x AA) - 868 MHz		110,-
D980030	RADIO KIT GHOST	RADIO KIT GHOST 868 MHz/2, Funk und Auswerteeinheit für berührungslose Kontakteistauslösung. Zu Verwenden mit Endleisten der Serie COMP/E oder MAXXI/E		350,-
D980040	LAP	Individuelle Längenanpassung MINI/COMPATTA/MAXXI		25,-
D981100	COMP/R/1.2	1.2 m Endleiste <b>mit integriertem Funk</b> , B 37 mm x T 61 mm		240,-
D981101	COMP/R/1.6	1.6 m Endleiste <b>mit integriertem Funk</b> , B 37 mm x T 61 mm		260,-
D981102	COMP/R/2.0	2.0 m Endleiste <b>mit integriertem Funk</b> , B 37 mm x T 61 mm		280,-
D981103	COMP/R/2.5	2.5 m Endleiste <b>mit integriertem Funk</b> , B 37 mm x T 61 mm		295,-
D981200	COMP/E/1.2	1.2 m Endleiste, B 37 mm x T 61 mm		150,-
D981201	COMP/E/1.6	1.6 m Endleiste, B 37 mm x T 61 mm		180,-
D981202	COMP/E/2.0	2.0 m Endleiste, B 37 mm x T 61 mm		220,-
D981203	COMP/E/2.5	2.5 m Endleiste, B 37 mm x T 61 mm		250,-
D981300	COMP/D/1.2	1.2 m Durchgangsleiste, B 37 mm x T 61 mm		155,-
D981301	COMP/D/1.6	1.6 m Durchgangsleiste, B 37 mm x T 61 mm		185,-
D981302	COMP/D/2.0	2.0 m Durchgangsleiste, B 37 mm x T 61 mm		225,-
D981303	COMP/D/2.5	2.5 m Durchgangsleiste, B 37 mm x T 61 mm		250,-
D981400	COMP/P/1.2	1.2 m Sicherheitsleiste passiv, B 37 mm x T 61 mm		50,-
D981401	COMP/P/1.6	1.6 m Sicherheitsleiste passiv, B 37 mm x T 61 mm		70,-
D981402	COMP/P/2.0	2.0 m Sicherheitsleiste passiv, B 37 mm x T 61 mm		90,-
D981403	COMP/P/2.5	2.5 m Sicherheitsleiste passiv, B 37 mm x T 61 mm		105,-
D982500	MAXXI/R/1.2	1.2 m Endleiste <b>mit integriertem Funk</b> , B 44 mm x T 95 mm		270,-
D982501	MAXXI/R/1.6	1.6 m Endleiste <b>mit integriertem Funk</b> , B 44 mm x T 95 mm		280,-
D982502	MAXXI/R/2.0	2.0 m Endleiste <b>mit integriertem Funk</b> , B 44 mm x T 95 mm		300,-
D982503	MAXXI/R/2.5	2.5 m Endleiste <b>mit integriertem Funk</b> , B 44 mm x T 95 mm		325,-
D982200	MAXXI/E/1.2	1.2 m Endleiste, B 44 mm x T 95 mm		160,-
D982201	MAXXI/E/1.6	1.6 m Endleiste, B 44 mm x T 95 mm		215,-
D982202	MAXXI/E/2.0	2.0 m Endleiste, B 44 mm x T 95 mm		240,-
D982203	MAXXI/E/2.5	2.5 m Endleiste, B 44 mm x T 95 mm		280,-
D982300	MAXXI/D/1.2	1.2 m Durchgangsleiste, B 44 mm x T 95 mm		160,-
D982301	MAXXI/D/1.6	1.6 m Durchgangsleiste, B 44 mm x T 95 mm		215,-
D982302	MAXXI/D/2.0	2.0 m Durchgangsleiste, B 44 mm x T 95 mm		240,-
D982303	MAXXI/D/2.5	2.5 m Durchgangsleiste, B 44 mm x T 95 mm		280,-

## WARNZUBEHÖR



COD.	Art.			€
<b>668010</b>	<b>127</b>	Warnschild	1	11,-
<b>681034</b>	<b>SMFLED230/2</b>	LED-Ampel Rot/Grün, Betriebsspannung 230V AC	1	342,-
<b>681035</b>	<b>SMFLED24/2</b>	LED-Ampel Rot/Grün, Betriebsspannung 24V DC AC	1	342,-
<b>D902370</b>	<b>AMP_1R_PRO</b>	Ampel AMP_1R_PRO im Alugehäuse, 24-230V , max 2.0 W, IP66, ROT, 180 Grad schwenkbar	1	190,-
<b>D902375</b>	<b>AMP_2RG_PRO</b>	Ampel AMP_2RG_PRO im Alugehäuse, 24V-230V, 2-5 W, IP66, ROT-GRÜN, 180 Grad schwenkbar, 121 mm Linse	1	270,-

## FUNKSIGNALÜBERTRAGUNG



COD.	Art.			€
<b>672920</b>	<b>D-BAND KIT</b>	Zusätzlicher Sender via Batteriebetrieb (2x 3V DC Typ CR2032), Abmessungen in mm: 183 x 51 x 36 mm, max. 7 Sender pro Kanal	1	240,-
<b>672901</b>	<b>D-BAND TX</b>	Zusätzlicher Sender via Batteriebetrieb (2x 3V DC Typ CR2032). Abmessungen in mm: 183x51x36mm. max. 7 Sender pro Kanal	1	135,-

## WEITERES SPEZIFISCHES ZUBEHÖR



COD.	Art.			€
<b>619050</b>	<b>GREASE/G</b>	Fett für Schiebetorantriebe 1 kg Packung	1	50,-
<b>619051</b>	<b>GREASE/R</b>	Fett für Kipptor- Drehtor- und Schrankenantriebe, 1 kg Packung	1	70,-
<b>629150</b>	<b>600H</b>	Hydrauliköl: 1 Liter	1	35,-

## INTERCOM VIDEO PHONE SYSTEM

COD.	Art.			€
(Optional)				
<b>666040</b>	<b>KIT VIDEA 100</b>	KIT enthält ein Bildschirm (VIDEA-M) + Aussenstation mit DigiKey (VIDEA-D) + Netzteil, bitte beachten: max. Leitungslänge 70 m	1	<b>580,-</b>
(Optional)				
<b>666041</b>	<b>KIT VIDEA 100 K</b>	KIT enthält ein Bildschirm (VIDEA-M) + Aussenstation (VIDEA-P) + Netzteil, bitte beachten: max. Leitungslänge 70 m	1	<b>670,-</b>
	<b>666050</b>	<b>VIDEA-M</b>	7 " Farb-Flachbildschirm mit Netzteil	<b>430,-</b>
<b>163518</b>	<b>VIDEA-ALIM</b>	Netzteil für VIDEA-M (17 - 18 VDC)	1	<b>50,-</b>

# Showroom Ausstattung

## AUSSTELLUNGSTORE

Achtung: Bevor Sie dieses Material bestellen, erkundigen Sie sich bitte bei Ihrem DEA-Vertreter nach der Verfügbarkeit



COD.	Art.	€ NETTOPREIS
<b>691000</b>	<b>400/DIM</b>	Demo Schiebetor, kompatibel mit LIVI Antrieb (Antrieb und Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten) <b>auf Anfrage</b>
<b>691060</b>	<b>G-L/DIM</b>	Demo Drehtor, 2 flüglig, kompatibel mit GHOST/LIVI 502/GEKO Anrieben (Antriebe und Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten) <b>auf Anfrage</b>
<b>691072</b>	<b>M-G/DIM</b>	Demo Drehtor, 2 flüglig, kompatibel mit MAC/GEKO Anrieben (Antriebe und Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten) <b>auf Anfrage</b>
<b>691080</b>	<b>GEKO/DIM</b>	Demo Drehtor, 1 flüglig, kompatibel mit GEKO Anrieben (Antrieb und Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten) <b>auf Anfrage</b>

# Technische Daten

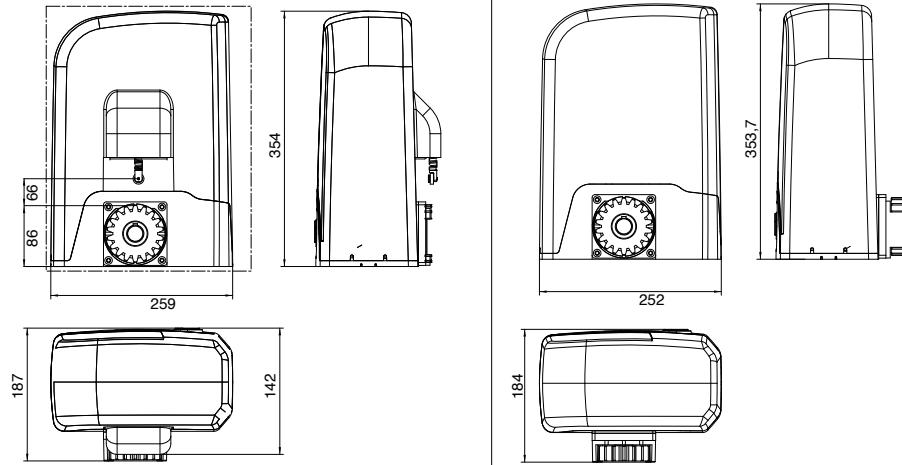
Laden Sie sich die DEAinstaller APP herunter. Damit haben Sie jederzeit alle Handbücher bereit.



Sie finden die Handbücher auch unter:  
**<https://cloud.deasystem.com>**

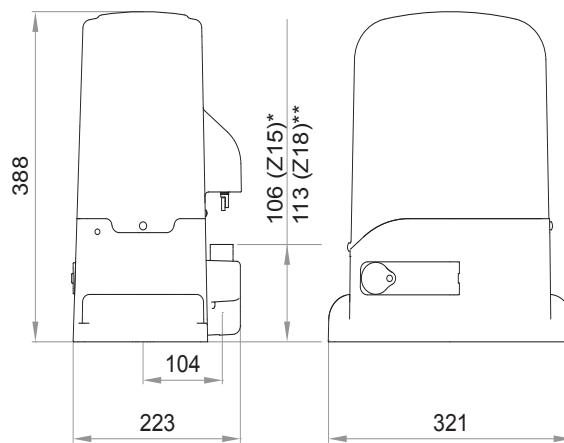


## LIVI/N



Maße gelten auch für Version mit Magnetendschalter

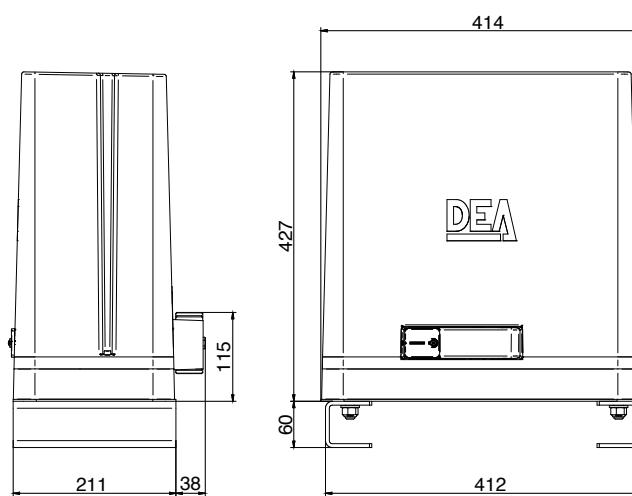
## REV



\* art. REV220/RF - REV220RFM

\*\*art. REV220 - REV220/M - REV24/F - REV24/M

## GULLIVER N



Alle Massen in mm

mit Art. FM in Schliessung und Öffnung						
<b>α</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
<b>90°</b>	150	150	300	690	125	0 ÷ 75
	180	150	331	685	145	100*
	210	150	363	685	145	125*
<b>100°</b>	135	160	321	690	125	0 ÷ 50

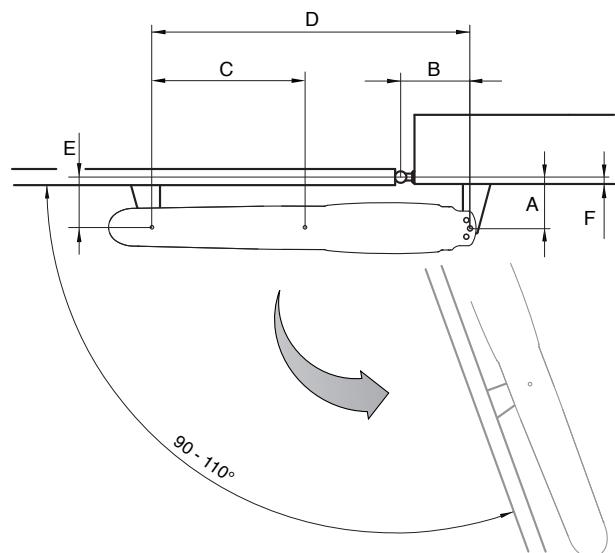
\*evtl. muss Art. FM in Öffnung entfernt werden  
FM=Mechanischer Anschlag am Antrieb Cod.629300

ohne Art. FM						
<b>α</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
<b>90°</b>	150	150	300	720	125	0 ÷ 75
	180	150	331	720	125	100
	210	150	363	715	140	125
<b>100°</b>	135	150	385	715	145	150
<b>110°</b>	135	185	375	720	125	0 ÷ 50

SB=Pfostenflanschverlängerung mit Gelenk Cod. 629381

mit Art. SB							
<b>α</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>Anmerkung</b>
<b>90°</b>	120	150	300	780	115	0-30	mech. Anschlag in Auf und Zu (Hub=334mm)
	120	150	321	780	135	50	
	90	150	321	780	135	80	
	70	150	321	780	135	100	ohne Anschläge (Hub=400mm)
	90	160	373	810	145	120	
	70	160	384	810	145	150	
<b>100°</b>	130	170	348	810	125	0-20	ohne Anschlag in Zu (Hub=367mm)
	100	170	348	810	125	30-50	
	70	170	348	810	125	80	

SB=Pfostenflanschverlängerung mit Gelenk Cod. 629381



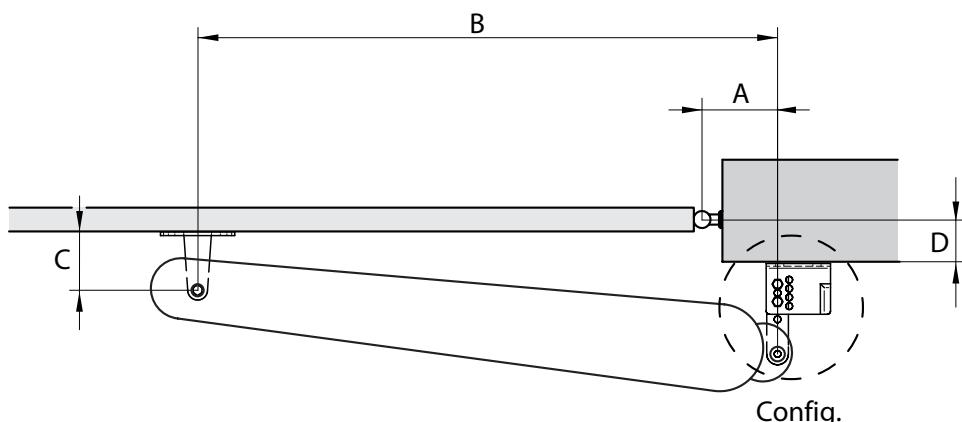
# STING

Alle Massen in mm

STING + Art. MAC_FM						
<b>α</b>	<b>CONFIG.</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>NOTE</b>
<b>90°</b>	1	125	685	94	0 ÷ 50	* Senza fermi meccanici in apertura (corsa max 367 mm), Without mechanical stops in opening (max stroke 367 mm), Sans arrêts mécaniques en ouverture (course maxi 367 mm), Ohne mechanische Anschläge an Öffnung (max Hub 367 mm), Sin finales de carrera mecánicos en abertura (recorrido max 367 mm), Sem fins de cursos mecânicos no abertura (curso Max. 367mm), Bez ograniczników mechanicznych na otwarcie (max wysuw 367 mm), Без механических упоров на открытие (ход штока макс 367 мм).
	2	125	685	94	50 ÷ 75	
	2	140	685	109	75 ÷ 100*	
	2	140	685	114	100 ÷ 125*	
<b>100°</b>	1	160	690	104	0 ÷ 25*	

STING						
<b>α</b>	<b>CONFIG.</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>NOTE</b>
<b>90°</b>	1	125	720	94	0 ÷ 50	* Senza fermi meccanici in apertura (corsa max 367 mm), Without mechanical stops in opening (max stroke 367 mm), Sans arrêts mécaniques en ouverture (course maxi 367 mm), Ohne mechanische Anschlüsse an Öffnung (max Hub 367 mm), Sin finales de carrera mecánicos en abertura (recorrido max 367 mm), Sem fins de cursos mecânicos no abertura (curso Max. 367mm), Bez ograniczników mechanicznych na otwarcie (max wysuw 367 mm), Без механических упоров на открытие (ход штока макс 367 мм).
	2	125	715	94	50 ÷ 100	
	2	150	715	124	100 ÷ 125	
<b>100°</b>	1	160	720	104	0 ÷ 25	* Senza fermi meccanici in apertura (corsa max 367 mm), Without mechanical stops in opening (max stroke 367 mm), Sans arrêts mécaniques en ouverture (course maxi 367 mm), Ohne mechanische Anschlüsse an Öffnung (max Hub 367 mm), Sin finales de carrera mecánicos en abertura (recorrido max 367 mm), Sem fins de cursos mecânicos no abertura (curso Max. 367mm), Bez ograniczników mechanicznych na otwarcie (max wysuw 367 mm), Без механических упоров на открытие (ход штока макс 367 мм).
<b>110°</b>	1	170	720	109	25 ÷ 50	
<b>110°</b>	1	185	720	99	0	
	2	185	720	99	25	

Art. MLS/SFR



Art. STING

Config. 1	Config. 2

# LOOK

Alle Masse in mm

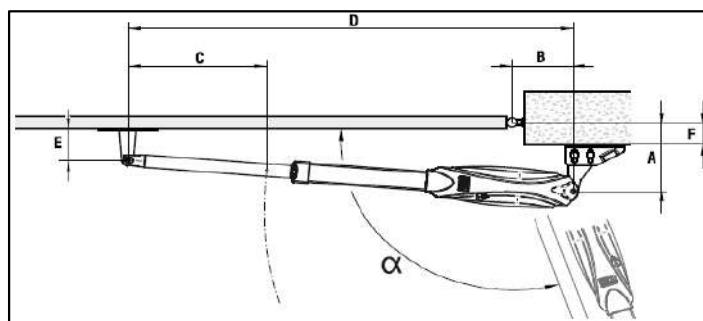
mit oder ohne Kolbenabdeckung							
HUB	$\alpha$	A	B	C	D	E	F
320	90°	155	155	310	1100	90	0 ÷ 80
	100°	125	165	316	1100	80	0 ÷ 20
520	90°	200	200	399	1500	100	0 ÷ 20
		230	200	431	1500	100	150
		290	200	496	1500	100	200
	120°	135	200	418	1500	70	0 ÷ 20

320mm Hub, mit Art. SB							
$\alpha$	A	B	C	D	E	F	Anmerkung
90°	150	150	300	1190	115	0	mit Kolbenabdeckung Art. CS320
	120	150	300	1190	115	30	
	100	150	300	1190	115	50	
	70	150	300	1190	115	80	
100°	120	160	305	1190	85	0	ohne Kolbenabdeckung
	90	160	305	1190	85	30	
	70	160	305	1190	85	50	

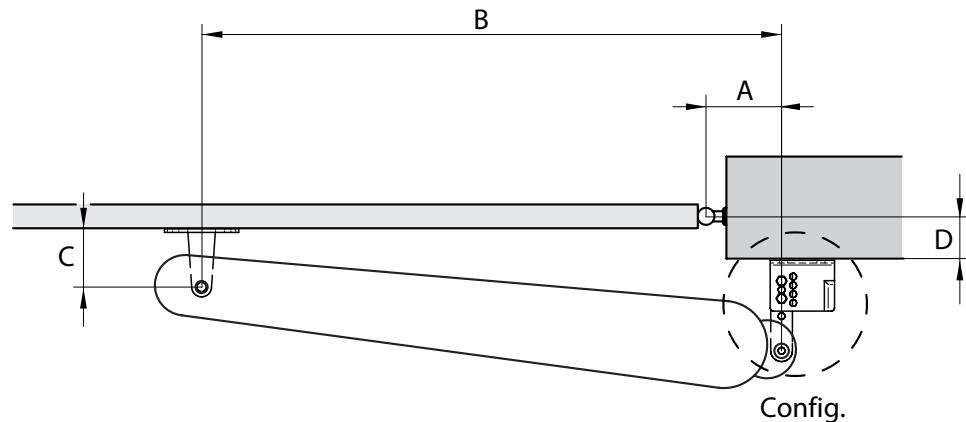
SB=Pfostenflanschverlängerung mit Gelenk Cod. 629381

520mm Hub, mit Art. SB							
$\alpha$	A	B	C	D	E	F	Anmerkung
90°	150	150	300	1590	115	0	mit Kolbenabdeckung Art. CS520
	150	150	331	1590	115	30	
	150	150	352	1590	115	50	
	120	150	352	1590	115	80	
	100	150	352	1590	135	100	
	100	150	405	1590	135	150	
	100	150	459	1590	135	200	
	100	150	515	1590	135	250	
100°	150	180	359	1590	115	0	mit Kolbenabdeckung Art. CS520
	150	180	390	1590	115	30	
	120	180	389	1590	115	50	
	120	180	411	1590	115	80	
	120	180	432	1590	115	100	
110°	150	200	410	1590	115	0	
	150	200	439	1590	115	30	
	120	200	430	1590	115	50	
120°	150	240	491	1590	115	0-30	

SB=Pfostenflanschverlängerung mit Gelenk Cod. 629381

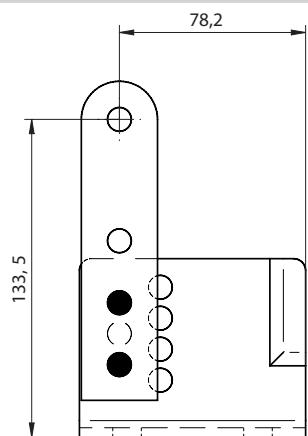


# LOOK 320 / 520 + MLS/SFR

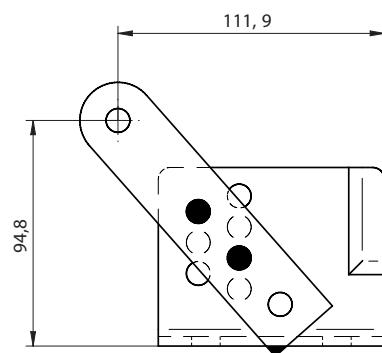


**Art. LOOK 320 / 520**

**Config. 1**



**Config. 2**



**LOOK 320**

	<b>Config.</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	
<b>90°</b>	1	130	1100	94	0÷50	<b>Note</b>
	2	130	1100	94	50÷90	
<b>95°</b>	1	160	1100	94	0	
<b>100°</b>	2	160	1100	94	25÷30	

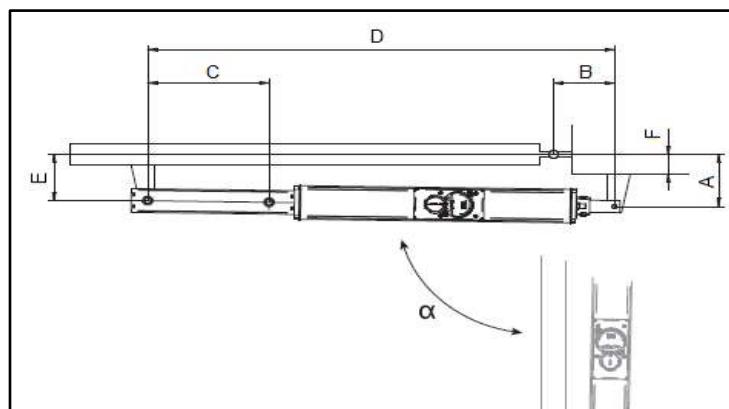
**LOOK 520**

	<b>Config.</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	
<b>90°</b>	1	130	1300	94	0÷50	<b>Note</b>
	1	130	1350	94	50÷100	
	1	130	1400	94	100÷150	
	1	130	1450	94	150÷200	
	2	130	1480	94	200÷270	
<b>100°</b>	1	240	1450	94	0÷50	<b>Note</b>
	1	240	1490	94	50÷90	
	2	240	1490	114	90÷120	
<b>110°</b>	1	240	1490	94	0÷50	
<b>120°</b>	1	240	1490	94	0÷25	

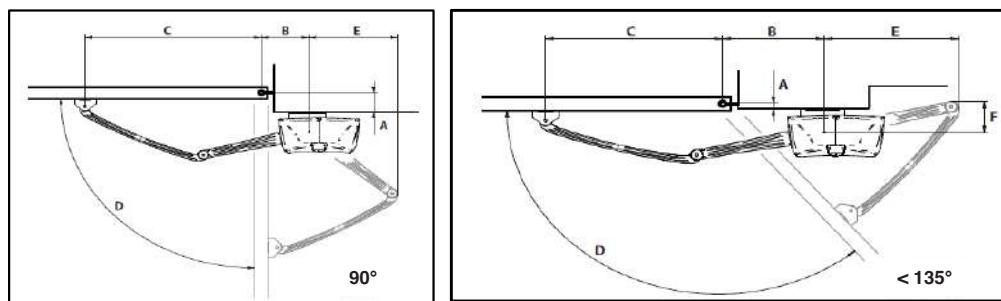
# OLI/N - LIVI 502

Alle Massen in mm

OLI							
Hub	$\alpha$	A	B	C	D	E	F
270	90°	130	130	260	1000	115	0 ÷ 80
400	90°	230	150	385	1260	135	0 ÷ 150
	110°	130	190	377	1260	115	0 ÷ 50



LIVI 502 mit Gelenkkarm Art. 560A					
A	B	C	D	E	F
20	200	860	90°	372	-
50	200	840	90°	392	-
100	200	820	90°	418	-
120	200	820	90°	424	-
150	200	800	90°	438	-
200	200	800	90°	452	-
250	200	800	90°	464	-
300	200	800	90°	472	-
350	200	780	90°	482	-
0	390	680	135°	498	208
20	390	680	130°	522	140
20	300	760	120°	532	75
20 ÷ 50	250	800	110°	520	-
50 ÷ 100	220	810	100°	482	-



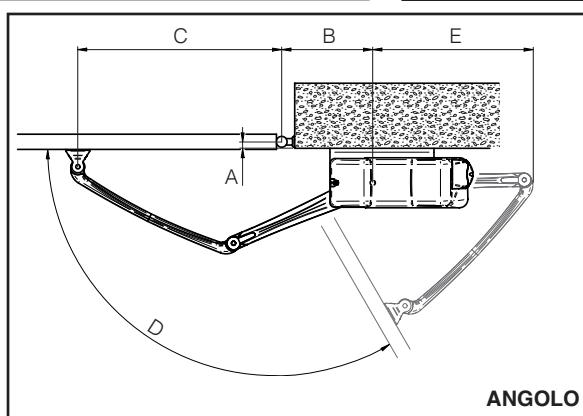
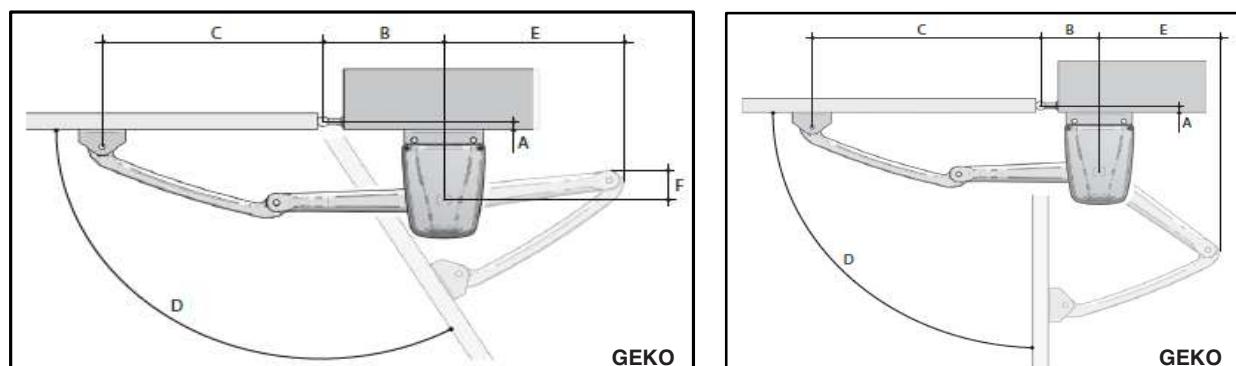
# GEKO - ANGOLO

Alle Masse in mm

für GEKO un ANGOLO mit Art. GEKO/BA (Standard Alu-Gelenkarme)					
A	B	C	D	E	F
20	150	585	90 °	310	-
50	150	580	90 °	320	-
100	150	565	90 °	335	-
120	150	560	90 °	340	-
150	150	550	90 °	345	-
180	150	540	90 °	342	-
200	150	530	90 °	340	-
0	250	485	120°	390	62
0÷20	160	575	100°	360	-
0÷20	200	535	110°	390	-
20	260	475	120°	390	75
50	160	565	100°	375	-
50	220	510	110°	390	-

nur für GEKO mit Art. GEKO/BL (Stahl-Gelenkarme, lange Ausführung)					
A	B	C	D	E	F
200*	150	750	90 °	470	-
250*	150	800	90 °	480	-
300*	150	800	90 °	490	-

nur für GEKO mit Art. GEKO/BLA (Alu-Gelenkarme, Cod.629260)					
A	B	C	D	E	F
50	150	780	90°	365	-
100	150	770	90°	380	-
150	150	750	90°	390	-
180	150	730	90°	385	50



# STOP N + BOOM

L			GSOFTP	1005/N	KIT MOLLA	DA AGGIUNGERE
	BOOM LINK	1010/M - 1006	GSOFTP	1005/N	KIT MOLLA	DA AGGIUNGERE
5m	✓	✓	✓			
	✓			✓		+ 1
	✓	✓		✓		
6m				✓		
		✓		✓		
	✓	✓				+ 1
	✓		✓			
	✓	✓	✓			
	✓			✓		+ 2
	✓	✓		✓		
7m	✓					+ 1
	✓	✓				
	✓		✓			+ 2
	✓	✓	✓			
	✓			✓		+ 3
8m	✓					+ 2
	✓	✓				
	✓		✓			+ 3
	✓	✓	✓			
	✓			✓		+ 4
	✓	✓		✓		

# PASS/N-STOP/N-TRAFIK/N+LED-Leuchten+Netzteile

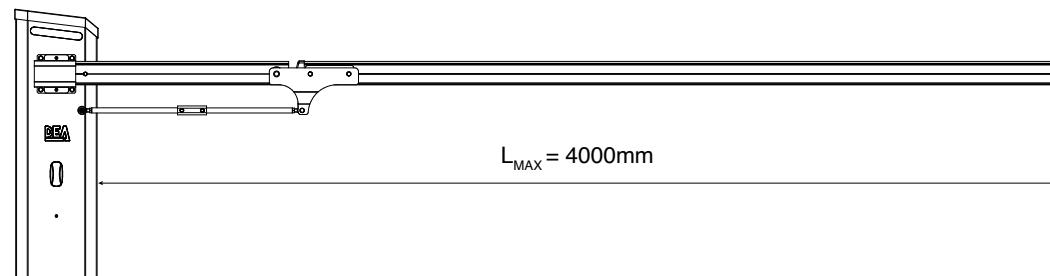
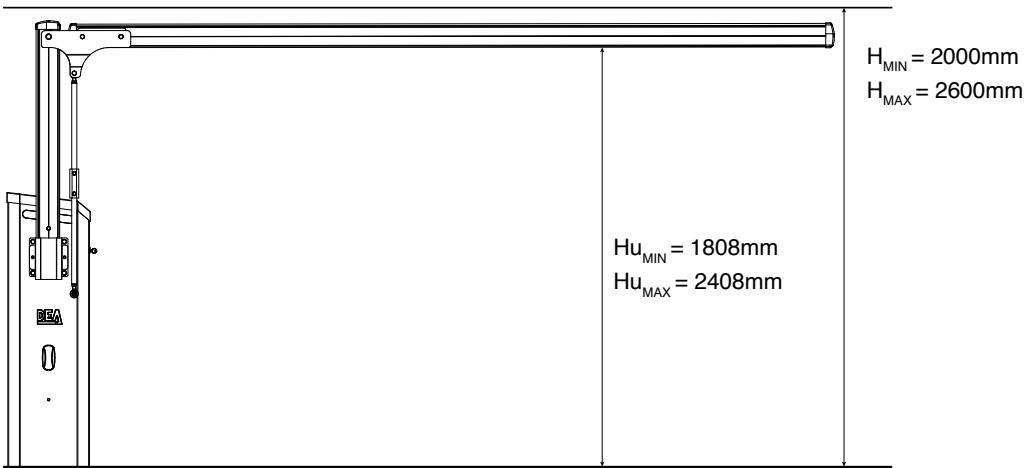
Ergänzendes Netzteil für die LEDs der Schranken PASS/N, STOP/N, TRAFIK/N

Modell	LED-Beleuchtung			
	LED/B cod.649290		STRIP-LED cod.649174	
	während der Bewegung eingeschaltet	immer eingeschaltet	während der Bewegung eingeschaltet	immer eingeschaltet
PASS/N	-		-	
STOP/N (230V)	POWER SUPPLY 840mA cod. 163523	POWER SUPPLY 840mA cod. 163523	POWER SUPPLY 840mA cod. 163523	POWER SUPPLY 840mA cod. 163523
STOP/N (24V)	-		-	
TRAFIK/N	-	-	-	-

**TABELLE gültig für LED-Zubehör, bei dem nur 1 Grundfarbe (R\_G\_B) verwendet wird .**

Wenn 2 oder 3 Grundfarben gleichzeitig auf dem LED-Zubehör aktiviert werden, um zusätzlich zu RGB andere Farben zu erhalten, überprüfen Sie die Gesamtabsorption in den technischen Handbüchern und prüfen Sie, ob die bereitgestellte 24-V-Quelle dies unterstützen kann.

## TRAFIK + ART. TRAFIK KIT



## TRAFIK + BOOM + MOLLA

L			/		MOLLA
2m - 5m	-	-		-	S
			✓		
				✓	
	✓				
5,5m	-	-		-	S
			✓		
				✓	
	✓				
6m	-	-		-	XL
			✓		
				✓	
	✓				
	✓	✓			XL

# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

---

## 1. Vertrag

**1.1** Bestellungen sind schriftlich und unter Angabe der Bezeichnung, des Produktkodes und der Menge des jeweiligen Produktes sowie der vollständigen und richtigen Rechnungsdaten des Bestellers an DEA TORANTRIEBE GmbH (im Folgenden: DEA) zu übermitteln. Die Bestellung stellt ein unwiderrufliches Angebot dar, an das der Besteller gemäß Art. 1329 des Italienischen Zivilgesetzbuches bis zum Ablauf von 30 (dreißig) Tagen nach Aufgabe der Bestellung gebunden ist. Ein Vertrag über den Kauf von DEA-Produkten gilt nach Ablauf von 8 (acht) Tagen seit Zugang der Auftragsbestätigung (z.B. per Fax oder E-Mail) beim Besteller als verbindlich zustande gekommen, sofern der Besteller dieser nicht binnen der 8-Tagesfrist gegenüber DEA widersprochen hat. Es obliegt dem Besteller, die Auftragsbestätigung nach Eingang zu prüfen und etwaige Fehler oder Auslassungen unverzüglich zu melden. Die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DEA (im Folgenden: Allgemeine Geschäftsbedingungen) sind unmittelbar nach Eingang der Auftragsbestätigung vom Besteller oder einem Vertretungsberechtigten gegenzuzeichnen und anschließend an DEA zurückzusenden.

**1.2** DEA ist nicht an Geschäftsbedingungen des Bestellers, gleich welcher Art, gebunden, die der Bestellung beigelegt oder in sonstiger Form mitgeteilt werden, es sei denn, DEA hat sich ausdrücklich mit der Anwendung dieser Geschäftsbedingungen einverstanden erklärt. Der Besteller akzeptiert, dass diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen die Anwendung aller anderen Geschäftsbedingungen ausschließen.

**1.3** Der gemäß den Bestimmungen dieser Ziffer 1 geschlossene Vertrag geht allen mündlichen und schriftlichen Vereinbarungen, Verpflichtungen und Erklärungen vor, welche die Vertragsparteien zuvor abgeschlossen oder abgegeben haben.

## 2. Lieferung/Abholung

**2.1** Es gelten die Lieferbedingungen in der Auftragsbestätigung. Die Lieferfristen sind allerdings unverbindlich. Außerdem haftet DEA nicht für Lieferverzögerungen des Transportunternehmens.

**2.2** Lieferverzögerungen berechtigen den Besteller weder zur Kündigung des Vertrags noch zum Schadensersatz. Der Besteller verzichtet hiermit auf die Geltendmachung etwaiger (Gegen-)Ansprüche aus Lieferverzögerungen gegen DEA.

**2.3** Lieferverzögerungen, welche durch ein zufälliges Ereignis, ein Ereignis höherer Gewalt und/oder einen anderen Grund verursacht wurden, der nicht auf einem vorätzlichen und/oder grob fahrlässigen Verhalten der DEA zurückgeht, berechtigen den Besteller weder dazu, eine Entschädigung oder Schadensersatz zu verlangen, noch dazu, den Vertrag zu kündigen oder den Kaufpreis zu mindern. Als Ereignis höherer Gewalt im Sinne der vorstehenden Regelung gelten insbesondere Streik, Arbeitskampf, Aussperrung, Feuer, Stromausfall, Lieferengpässe für Rohstoffe, Lieferverzögerungen durch Drittlieferanten, Regierungsmaßnahmen, Erdbeben oder andere Naturkatastrophen, Embargo, Krieg oder Revolution oder jedes andere außerhalb der Kontrolle der DEA liegende Ereignis.

**2.4** Kommt der Besteller mit der Abholung der Produkte in Verzug, haftet er für die Kosten, die für die Lagerung der Waren bei DEA oder einem Dritten, einschließlich der mit der Lagerung zusammenhängenden Sicherungskosten, anfallen. Zudem ist der Besteller in diesem Fall zur Zahlung einer Vertragsstrafe in Höhe von 30% des vereinbarten Lieferpreises an DEA verpflichtet. Dessen ungeachtet geht die Gefahr für Beschädigung, Verschlechterung, Verlust und/oder Diebstahl der Produkte mit dem festgelegten Lieferdatum auf den Besteller über.

Der Besteller erkennt an, dass der Lagerort und die Art und Weise der Lagerung bei DEA, einschließlich der bei DEA üblichen Sicherheitsvorkehrungen, die Anforderungen an eine optimale Lagerung erfüllen. Er wird aus dem Ort oder der Art und Weise der Lagerung keine Rechte oder Einwendungen gegen DEA ableiten.

**2.5** DEA behält sich für den Fall des Annahmeverzugs vor, die ihm nach dem Vertrag zustehenden Rechte gerichtlich geltend zu machen.

## 3. Preise und Preislisten

**3.1** Alle Preise sind in Euro. Zu den Preisen kommt die Umsatzsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe hinzu.

**3.2** DEA teilt dem Besteller Preisänderungen schriftlich mit. Die geänderten Preise gelten sodann für alle Geschäfte, die nach der Mitteilung der jeweiligen Preisänderung abgeschlossen werden.

**3.3** Sofern die Parteien nichts anderes vereinbart haben, verstehen sich alle Preise ab Werk (EX WORKS, INCOTERMS 2010) der DEA Torantriebe GmbH in Markt Inderdorf (Deutschland), Sattlerstraße 7, inklusive Standardverpackung.

**3.4** Sollte die Erfüllung des Vertrags aufgrund eines außergewöhnlichen oder unvorhersehbaren Ereignisses nach Vertragsschluss (Ziffer 1.1) gemäß Art. 1467 des Italienischen Zivilgesetzbuches übermäßig belastend für DEA werden, verpflichten sich DEA und der Besteller, die Vertragsbedingungen neu zu verhandeln. Das Recht der DEA zur Kündigung des Vertrags gemäß Art. 1467 Abs. 1 des Italienischen Zivilgesetzbuches bleibt hiervon unberührt.

## 4. Zahlung

**4.1** Es gelten die Zahlungsbedingungen und -modalitäten gemäß der Auftragsbestätigung. Eine nachträgliche Änderung der Zahlungsbedingungen und/oder Stundung der Zahlung bedarf der schriftlichen Zustimmung der DEA. Zahlungen durch Kreditinstrument, Wechsel, Bankwechsel, Scheck, Abtretung oder andere Zahlungsmittel erfolgen lediglich erfüllungshalber und stellen keine Vertragsänderung dar. Etwaige für die Zahlung mittels eines Wertpapiers, Wechsels, Schecks etc. anfallende Gebühren und Auslagen gehen zu Lasten des Bestellers.

**4.2** Kommt der Besteller mit der Zahlung ganz oder teilweise in Verzug, so ist DEA berechtigt, die Erfüllung des Vertrags bis zur vollständigen Zahlung oder der Stellung einer von DEA genehmigten Garantie auszusetzen oder den Vertrag zu kündigen. Dieses vertragliche und gesetzliche Zurückbehaltungs- und Kündigungsrecht steht DEA außer in dem vorgenannten Fall auch dann zu, wenn Teillieferungen oder Anzahlungen vereinbart sind.

Unabhängig davon steht DEA das Recht zu, die Erfüllung des Vertrags auszusetzen oder den Vertrag zu kündigen, wenn die finanzielle Situation oder die Kreditwürdigkeit des Bestellers erheblichen Anlass zur Besorgnis eines Zahlungsausfalls gibt oder wenn der Besteller bereits gelieferte Produkte, einschließlich der Lieferungen aus früheren Verträgen, nicht vollständig oder rechtzeitig bezahlt hat. In diesen Fällen behält sich DEA zudem vor, die in der Auftragsbestätigung vereinbarten Zahlungsziele und -modalitäten nach seinem eigenen Ermessen nachträglich zu ändern.

**4.3** Der Besteller ist nicht berechtigt, im Falle eines Produktmangels - selbst, wenn DEA den Mangel ausdrücklich anerkannt hat-, einer Lieferverzögerung oder eines Annahmeverzugs eine Zahlung oder sonstige Verpflichtungen aus dem betreffenden Vertrag oder aus anderen mit DEA geschlossenen Verträgen auszusetzen ("solve et repeate" Klausel).

## 5. Eigentumsvorbehalt

**5.1** Das Produkt bleibt bis zur vollständigen Zahlung im Eigentum der DEA. Der Besteller ist verpflichtet, das Vorbehaltseigentum sicher zu verwahren und vor Schäden zu bewahren. Der Besteller ermächtigt DEA, sämtliche für die Geltendmachung des Vorbehaltseigentums gegenüber Dritten erforderlichen Formalitäten auf Kosten des Bestellers vorzunehmen.

**5.2** Kommt der Besteller mit der Zahlung einer Rate in Verzug, welche die nach den italienischen Rechtsvorschriften gültige Bagatellgrenze überschreitet, steht DEA das Recht zu, den Vertrag gemäß Art. 1526 des Italienischen Zivilgesetzbuches zu kündigen. In diesem Fall vereinbaren die Parteien, dass DEA die bereits geleisteten Abschlagszahlungen als Ausgleich und Entschädigung für die bisherige Nutzung des Vorbehaltseigentums durch den Besteller einzuhalten darf. Das Recht der DEA zur Geltendmachung weiterer Schäden bleibt davon unberührt.

## 6. Gewährleistung, Mängelanzeige und Nacherfüllung

**6.1** Da Fotozellen, Fernsteuerungen und andere Zubehörteile naturgemäß einer höheren Abnutzung unterliegen, sichert DEA für die Lieferung solcher Produkte zu, dass sie für einen Zeitraum von 27 (siebenundzwanzig) Monaten, gerechnet ab dem Herstellungsdatum, frei von Sachmängeln sind, wobei das Herstellungsdatum durch Vorlage der Rechnungsbelege und des auf dem Etikett vermerkten Produktkodes und Herstellungsdatums vom Besteller nachzuweisen ist. Für Motoren und Steuerkonsolen sichert DEA zu, dass sie für einen Zeitraum von 36 (sechszunddreißig) Monaten, gerechnet ab dem Herstellungsdatum, frei von Sachmängeln sind. Die vorstehenden Regelungen zum Nachweis des Herstellungsdatums gelten entsprechend.

Sofern die Mängelrüge des Bestellers hinreichend begründet ist, vom Besteller innerhalb der oben genannten Gewährleistungsfristen geltend gemacht und von DEA anschließend anerkannt wird, wird DEA, nach eigener Wahl, entweder unentgeltlich nachbessern oder Ersatz für das mangelhafte Produkt liefern. Die Gewährleistungspflichtung beinhaltet nicht die Übernahme von Abhol- und Versandkosten für die mangelhaften, nachgebesserten oder ersetztweise gelieferten Produkte. Diese Kosten sind entsprechend der geltenden Lieferbedingungen vom Besteller zu tragen. Die Parteien sind sich einig, dass sich die vorgenannte Gewährleistung ausschließlich auf Produktmängel beschränkt, welche DEA ausdrücklich anerkannt hat. Andere vom Besteller erlittenen Verletzungen, Schäden und Kosten, gleich welcher Art, sind hiervon ausgenommen.

men. Alle Produkte, die im Rahmen der Ersatzlieferung an DEA zurückgegeben worden sind, werden Eigentum der DEA. Die Gewährleistung gilt nicht für Beanstandungen der Beschaffenheit von Produkten, welche als Ware zweiter Wahl oder zu Sonderkonditionen verkauft worden sind oder, wenn das betreffende Produkt ohne vorherige Zustimmung der DEA durch Dritte nachgebessert worden ist.

Ansprüche oder Streitigkeiten in Bezug auf ein einziges Produkt befreien den Besteller nicht von der Verpflichtung, weitere bestellte Produkte entsprechend der vereinbarten Lieferbedingungen entgegen zu nehmen bzw. abzuholen.

**6.2** Es obliegt dem Besteller, DEA innerhalb von acht Tagen seit der Lieferung des Produkts, im Falle eines versteckten Mangels innerhalb von acht Tagen seit der Entdeckung des Mangels, den entdeckten Mangel schriftlich und mit eingeschriebenem Brief mit Rückschein anzugeben. Lässt der Besteller die vorbezeichneten Mängelanz-eigerfristen verstreichen, entfällt die Gewährleistungsverpflichtung der DEA automatisch, ohne dass es einer gesonderten Erklärung bedarf. Die Beweislast für den Zeitpunkt der Entdeckung des Mangels trägt der Besteller. Sofern die Parteien nicht etwas anderes schriftlich vereinbart haben, trägt der Besteller alle anderweitigen Ausgaben im Zusammenhang mit der Nachbesserung und Ersatzlieferung und alle hiermit verbundenen Risiken.

**6.3** Die Gewährleistung ist ausgeschlossen, wenn der vom Besteller beanstandete Mangel auf mindestens einen der folgenden Gründe zurückgeht:

**I.** Das Produkt wurde nicht gemäß der Bedienungsanleitung der DEA installiert. Insbesondere ist DEA in keiner Weise haftbar, wenn die Montageanleitungen und/oder die Anleitungen zum elektrischen Anschluss und/oder andere zur Zeit der Installation gültigen Anwendungsregeln nicht befolgt werden und/oder, wenn Zubehörteile oder mechanische Bauteile von DEA SYSTEM ohne Einhaltung der bestimmungsgemäßen Schaltpläne oder Anschlussarten installiert, genutzt oder angeschlossen werden;

**II.** Das Produkt wird nicht entsprechend der Zweckbestimmung oder außerhalb der Betriebsgrenzen verwendet, die sich aus der dazugehörigen technischen Anleitung des Produkts ergeben;

**III.** Es werden bei der Installation des Motors nicht DEA SYSTEM-Originaleile verwendet;

**IV.** Der Mangel geht auf Eingriffe oder unsachgemäße Reparaturen durch unbefugtes und/oder beruflich unqualifiziertes Personal zurück;

**V.** Der Mangel wird durch unsachgemäße oder nachlässige Benutzung verursacht;

**VI.** Die in der zum Produkt dazugehörigen technischen Dokumentation vorgegebene laufende Wartung wird nicht regelmäßig durchgeführt;

**VII.** Äußerliche Einwirkungen wie Stromschlag, Eingriffe (auch zufälliger Natur), Stöße und Stürze (auch zufälliger Natur), Feuchtigkeit, Dampf, extreme thermische und klimatische Bedingungen, Fluten, Naturkatastrophen;

**VIII.** Entfernung oder willkürliche Unkenntlichmachung der Seriennummer;

**IX.** Lagerung oder Verwahrung des Produkts an einem für die einwandfreie Aufbewahrung ungeeigneten Lagerort oder bei unzureichenden Lagerbedingungen;

**X.** Einen anderen Grund, den DEA nicht zu vertreten hat.

Die Nachlieferung oder Nachbesserung eines Produkts- oder Produktteils während der laufenden Gewährleistungsfrist führt nicht zur Verlängerung der Gewährleistungsfrist. DEA ist nicht verpflichtet, dem Besteller für die Zeit der fehlenden Verwendbarkeit des Produkts eine Entschädigung zu zahlen.

**6.4** Sofern DEA der Rücksendung eines Produkts und der Rücksendungsmethode zugestimmt hat, nimmt DEA die mangelhaften Produkte zurück, wobei der Besteller sämtliche für die Rücksendung anfallenden Kosten zu tragen hat und allein für die Lieferung zum Sitz der DEA Torantriebe GmbH in Markt Indersdorf (Deutschland), Sattlerstraße 7 (Erfüllungsort), verantwortlich ist. Verstößt der Besteller gegen eine der in dieser Ziffer 6.4 genannten Rücksendungsbedingungen, wird DEA die Rücknahme des betreffenden Produkts zurückweisen.

Jeder Produktrückgabe ist das entsprechende DEA-Formblatt beizufügen, das vom Besteller ordnungsgemäß auszufüllen und mit dem Produktkode, dem Herstellungsdatum und einer kurzen Fehlerbeschreibung zu versehen ist.

## 7. Haftungsbeschränkung

**7.1** DEA haftet in keiner Weise gegenüber dem Besteller oder Dritten für unmittelbare oder mittelbare Personen- oder Sachschäden, auch nicht für Schäden an Tieren, die auf eine der Zweckbestimmung und/oder Leistungsfähigkeit des Produkts widersprechenden Verwendung zurückgehen und/oder, wenn die maximale Tragfähigkeit des Produkts überschritten wird und/oder, wenn der Betrieb des Produkts gewaltsam unterbrochen wird und/oder, wenn der Schaden durch die Nichtbefolgung einer Anweisung in der Bedienungsanleitung, insbesondere solche betreffend die Installation, den Betrieb und die Sicherheit, verursacht wird.

**7.2** Unbeschadet der Bestimmungen in Ziff. 19 wird der Besteller auf die Einhaltung seiner Verpflichtungen nach dem anwendbaren Recht, insbesondere der Verpflichtungen nach den Rechtsvorschriften zum Gesundheits-, Sicherheits- und Arbeitsschutz, hingewiesen. DEA ist in keiner Weise für die Einhaltung dieser Rechtsvorschriften verantwortlich. Ferner ist DEA in keiner Weise für unmittelbare oder mittelbare Personen- oder Sachschäden, auch nicht für Schäden an Tieren, haftbar, welche auf eine unrichtige und/oder unzureichende Auskunft des Bestellers an den Endkunden in Bezug auf die technischen Eigenschaften, die Bedienungsanleitung, die Installation, den Betrieb, die Wartung und/oder die Sicherheit der weiterveräußerten Produkte zurückgehen.

## 8. Verbot der Verfügung über die Vorbehaltsware

**8.1** Dem Besteller ist es nicht gestattet, das Produkt an einen Dritten weiter zu veräußern und/oder zu übertragen und/oder zu verpfänden, sofern der geschuldete Kaufpreis noch nicht vollumfänglich an DEA bezahlt worden ist.

**8.2** Sollten Dritte Vollstreckungsmaßnahmen, gleich welcher Art, in die gelieferten Produkte einleiten, ist der Besteller verpflichtet, DEA unverzüglich durch eingeschriebenen Brief mit Rückschein hiervon zu informieren. Verstößt er gegen diese Verpflichtung, kann DEA den Vertrag fristlos kündigen. Etwaige bereits vom Besteller geleisteten Teilzahlungen darf DEA in diesem Fall als Vertragsstrafe einbehalten. Die Geltendmachung weiterer Schäden bleibt hiervon unberührt.

## 9. Marken und geistige Eigentumsrechte

**9.1** Alle verkauften Produkte tragen die eingetragene Marke „DEA SYSTEM“®. Ohne vorherige schriftliche Zustimmung der DEA ist dem Besteller eine Benutzung dieser Marke zu einem anderen als den vorgesehenen Vertragszweck nicht gestattet. DEA behält sich für den Fall eines Verstoßes gegen die vorstehende Verpflichtung, einer anderen rechtswidrigen Benutzung und/oder des Zahlungsverzugs durch den Besteller das Recht vor, sowohl die online- als auch die offline-Nutzung der Marke durch den Besteller zu unterbinden oder unterbinden zu lassen.

**9.2** Alle Rechte aus den technischen und betrieblichen Informationen und Geheimnissen, einschließlich aller Produktinformationen stehen der DEA SYSTEM SpA zu. Diese Informationen und Geheimnisse dürfen daher nur zu dem vertraglich vorgesehenen Zweck genutzt werden. Eine Verbreitung und Vervielfältigung dieser Informationen und Geheimnisse an Dritte ist ausdrücklich verboten.

**9.3** Der Besteller ist verpflichtet, DEA unverzüglich über jede ihm zur Kenntnis gelangte Produktfälschung, Produktnachahmung und/oder rechtswidrige Nutzung der Marke und/oder der Handelsnamen zu informieren.

## 10. Steuern und Abgaben

Sämtliche Steuern, Zölle, Abgaben, Gebühren, Mauten, Kosten und andere steuerliche, zollrechtliche oder öffentliche Abgaben, gleich welcher Art, welche nach den Rechtsvorschriften des Staates anfallen, in den die Produkte eingeführt und/oder in dem sie weiterveräußert werden, sind ausschließlich und vollumfänglich vom Besteller zu tragen, es sei denn die Parteien haben ausdrücklich etwas anderes vereinbart.

## 11. Wiederverkauf

**11.1** Die DEA-Preisliste enthält unverbindliche Preisempfehlungen der DEA. Der Besteller ist in der Festsetzung seiner Verkaufspreise jedoch frei.

**11.2** Im Hinblick auf die technischen und betrieblichen Eigenschaften der Produkte sowie der Installations-, Wartungs- und Sicherheitsregelungen weist DEA den Besteller auf die Notwendigkeit hin, sicherzustellen, dass Dritte, welche mit dem Produkt befasst sind, über die notwendige berufliche Qualifikation hierfür verfügen. Versäumt es der Besteller, dies sicherzustellen, kann DEA weder durch den Besteller noch durch den Endkunden für etwaige hieraus entstehenden Schäden haftbar gemacht werden.

## **12. Künftige Bestellungen**

Die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle künftigen Bestellungen des Bestellers. Für die Liefermodalitäten künftiger Bestellungen gelten die jeweils zwischen DEA und dem Besteller vereinbarten Lieferbedingungen.

## **13. Übertragungsverbot**

Der Besteller kann die Rechte und Pflichten aus diesem Vertrag nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung der DEA auf Dritte übertragen. DEA behält sich hingegen das Recht vor, nach entsprechender formloser Mitteilung an den Besteller, die Rechte und Pflichten aus diesem Vertrag ganz oder teilweise auf Dritte zu übertragen.

## **14. Verschiedene Sprachversionen**

Der alleinverbindliche Originaltext dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ist in italienischer Sprache verfasst. Bei der vorliegenden Fassung handelt es sich um eine unverbindliche Übersetzung des Originaltexts in die deutsche Sprache. Im Falle von Abweichungen oder Auslegungsfragen ist allein der italienische Originaltext maßgebend.

## **15. Nichtausübung vertraglicher Rechte**

Sollte DEA die Rechte aus dem Vertrag und diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen nicht ausüben oder deren strikte Einhaltung einfordern, so stellt dies keinen Verzicht auf diese Rechte dar und hindert DEA nicht daran, sich künftig auf die rechtzeitige und strikte Einhaltung dieser Rechte zu berufen.

## **16. Salvatorische Klausel**

Sollte eine Bestimmung dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen unwirksam oder undurchführbar sein oder werden, so wird dadurch weder die Wirksamkeit des Vertrags und der Allgemeinen Geschäftsbedingungen im Ganzen, noch die Wirksamkeit anderer Bestimmungen des Vertrags und der Allgemeinen Geschäftsbedingungen berührt, sofern diese nicht unmittelbar mit der unwirksamen oder undurchführbaren Bestimmung verbunden und/oder von ihr abhängig sind.

## **17. Ausschließlicher Gerichtsstand**

Für sämtliche Streitigkeiten aus und im Zusammenhang mit dem Vertrag, seiner Auslegung, Ausführung und/oder Beendigung sind die Gerichte von Vicenza in Italien ausschließlich zuständig.

Unbeschadet der vorstehenden ausschließlichen Gerichtsstandvereinbarung behält sich DEA das einseitig ausübbares Recht vor, vor den Gerichten an dem Wohnsitz des Bestellers zu klagen und Maßnahmen des vorbeugenden und vorläufigen Rechtsschutzes einzuleiten. Als Wohnsitz im vorstehenden Sinne gilt der Wohnsitz gemäß Art. 63 der Verordnung (EU) Nr. 1215/2012 vom 12. Dezember 2012 über die gerichtliche Zuständigkeit und die Anerkennung und Vollstreckung von Entscheidungen in Zivil- und Handelssachen.

## **18. Anwendbares Recht**

Auf den Vertrag und diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen ist das italienische Recht unter Ausschluss des Wiener UN-Kaufrechts (United Nations Convention on the International Sale of Goods vom 11. April 1980) anwendbar.

## **19. Technische Regeln – Qualitätssicherungssystem**

**19.1** Dem Besteller ist bekannt, dass die von DEA vertriebenen Produkte aus mechanischen/elektronischen Waren und Zubehörteilen bestehen und, dass ihre Herstellung, Vertrieb, Installation und Wartung bestimmten Regeln unterliegen. Daher erfordern der Vertrieb, die Installation und die Wartung professionelle Unterstützung durch qualifiziertes und sachkundiges Personal, das den Endkunden vollumfänglich über die technischen und betrieblichen Eigenschaften des Produktes, die korrekte Ausführung der Installation und die notwendigen Sicherheitsmaßnahmen informiert (insbesondere wird auf die Regeln gemäß DIN EN 12453 „Tore - Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore - Anforderungen und Prüfverfahren“ und DIN EN 12445 „Tore - Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore – Prüfverfahren“ und die einschlägigen europäischen Vorschriften hingewiesen). Dem Besteller ist ferner bekannt, dass alle automatischen Schließeinrichtungen in den Anwendungsbereich der Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) fallen und damit sämtliche Wiederverkäufer und Installateure den dort festgelegten Verpflichtungen unterliegen, insbesondere der Verpflichtung zur Aufbewahrung der technischen Dokumentation des Produkts und zur Wartung und der Verpflichtungen im Zusammenhang mit der EU-Konformitätserklärung.

**19.2** Aus den in Ziffer 19.1 genannten Gründen muss jeder Besteller einen für den Verkauf und/oder die Installation der Produkte qualifizierten Betrieb vorweisen können, der die folgenden Voraussetzungen erfüllt:

- a) Mindestens einjährige Erfahrung im Verkauf und/oder der Installation von Produkten, welche mit den Produkten von DEA vergleichbar sind;
- b) Die Fähigkeit, den Endkunden unter Berücksichtigung seiner Bedürfnisse bei der Auswahl des für ihn am besten geeigneten Produktes zu beraten, um das Risiko einer unsachgemäßen Nutzung zu reduzieren;
- c) Die Fähigkeit, den Kunden vollumfänglich und in der bestmöglichen Weise über die Produktpalette der DEA – einschließlich der Richtlinien zur Installation – zu informieren und auf etwaige vom Kunden hierzu gestellten Fragen zu antworten.

Die Parteien sind sich einig, dass der Besteller aus den vorstehend genannten Gründen und, um die Sicherheit der Endkunden / Nutzer zu gewährleisten, die Produkte nur an folgende Kundenkategorien verkaufen darf:

- jedem beruflich oder gewerblich tätigen Käufer, Distributor und/oder Installateur, vorausgesetzt, DEA hat diesen bereits als zulässigen Abnehmer ausgewählt oder dem Verkauf an diesen ausdrücklich zugestimmt;
- jedem Endkunden, vorausgesetzt, dass der Besteller zuvor pflichtgemäß sichergestellt hat, dass die Installation der DEA Produkte von einem qualifizierten Installateur vorgenommen wird.

Einverständniserklärung: Der Besteller erklärt hiermit, die obenstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen sorgfältig gelesen zu haben und ist mit deren Geltung ausdrücklich und vollumfänglich einverstanden.

(Ort und Datum) \_\_\_\_\_

Besteller \_\_\_\_\_

(Unterschrift und Firmenstempel)

**Belastende Klauseln:** Insbesondere, erklärt der Besteller gem. Art. 1341 und 1342 des Italienischen Zivilgesetzbuchs, dass er jede einzelne der nachfolgenden belastenden Klauseln sorgfältig gelesen hat und mit der Geltung jeder einzelnen der nachfolgenden belastenden Klauseln einverstanden ist: Art. 1.1 (8 Tage nach Zugang der unwider spruchenen Auftragsbestätigung kommt ein rechtsverbindlicher Kaufvertrag zustande; Unwiderrieflichkeit der Bestellung des Bestellers); Art. 2.1 (Beschränkung der Haftung der DEA im Falle von Lieferverzögerungen durch den Transporteur); Art. 2.2 (Beschränkung des Rechts des Bestellers, Ansprüche oder Gegenansprüche geltend zu machen); Art. 2.3 (Beschränkung der Haftung der DEA im Falle von Lieferverzögerungen durch zufällige Ereignisse und/oder höhere Gewalt; Beschränkung des Rechts des Bestellers, Ansprüche und/oder Gegenansprüche geltend zu machen); Art. 2.4 (Lagerung der Produkte im Falle des Verzugs des Bestellers mit der Abholung der Produkte und Gefahrübergang; Beschränkung des Rechts des Bestellers, Ansprüche und/oder Gegenansprüche geltend zu machen; Vertragsstrafe); Art. 2.5 (Nicht-Abholung der Produkte durch den Besteller); Art. 3.2 (Recht der DEA auf Änderung der Verkaufspreise); Art. 3.4 (Kündigungsrecht der DEA bei übermäßig belastender Vertragserfüllung); Art. 4.2 (Recht der DEA, die Vertragserfüllung auszusetzen und/oder zu kündigen; Recht zur Änderung, der in der Auftragsbestätigung festgelegten Zahlungsbedingungen); Art. 4.3 ("Solve et Repete" Klausel); Art. 5.1 (Eigentumsvorbehalt); Art. 5.2 (Die Rechte der DEA im Falle des Verzugs des Bestellers mit einer Teilzahlung, welche die Bagatellgrenze überschreitet; Das Recht der DEA, den bezahlten Teilbetrag einzubehalten); Art. 6.1 (Beschränkung der Gewährleistung); Art. 6.2 (Recht auf Loslösung von der Gewährleistungsverpflichtung); Art. 6.3 (Beschränkung der Gewährleistung); Art. 6.4 (Rückgabe von Produkten); Art. 7.1 (Beschränkung der Haftung der DEA); Art. 7.2 (Beschränkung der Haftung der DEA); Art. 8.1 (Verbot der Verfügung über die Vorbehaltsware); Art. 8.2 (Recht der DEA auf Kündigung und Einbehalt von geleisteten Teilaufzahlungen); Art. 9.1 (Verbot der Nutzung der Marke); Art. 11.2 (Beschränkung der Haftung der DEA); Art. 13 (Verbot der Übertragung von Vertragsrechten durch den Besteller); Art. 17 (Ausschließlicher Gerichtsstand und einseitiges Recht der DEA, den Besteller an dessen Wohnsitz zu verklagen); Art. 19.1 (Technische Regeln); Art. 19.2 (Qualitätssicherungssystem).

(Ort und Datum) \_\_\_\_\_

Besteller \_\_\_\_\_

(Unterschrift und Firmenstempel)



move as you like

**DEA SYSTEM S.p.A.**

Via della Tecnica, 6 - 36013 Piovene Rocchette (VI) - ITALY

📞 +39.0445.55.07.89 - 📲 +39.0445.55.02.65

info@deasystem.com - www.deasystem.com

**DEA Torantriebe GmbH**

Sattlerstraße, 7 - D-85229 Markt Indersdorf

📞 +49.8136 8089161 - 📲 +49.8136 8089163

info@dea-torantriebe.de - www.dea-torantriebe.de

Vertragshändler

