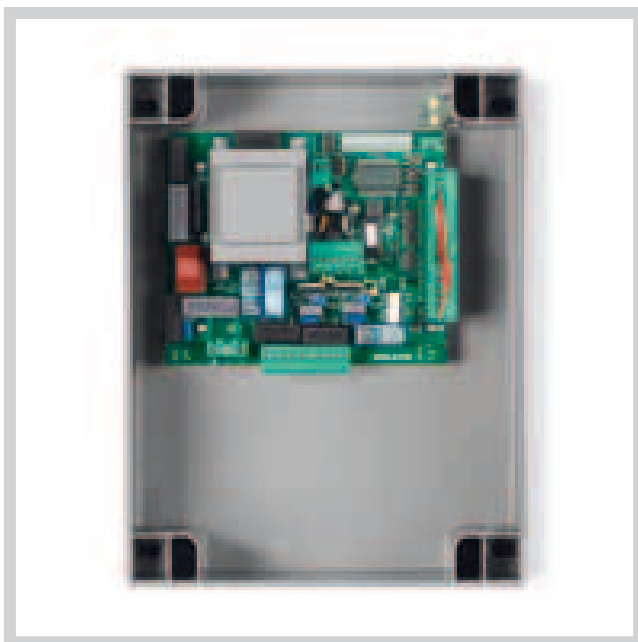


230 Vac STEUERUNGEN

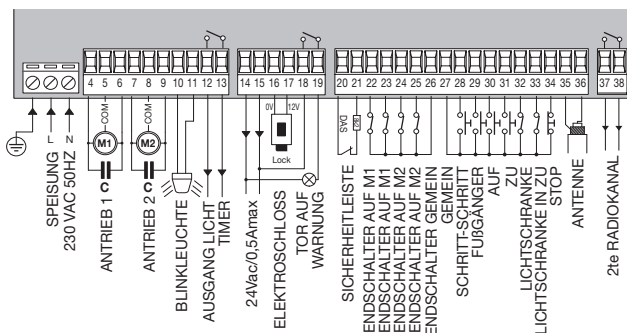
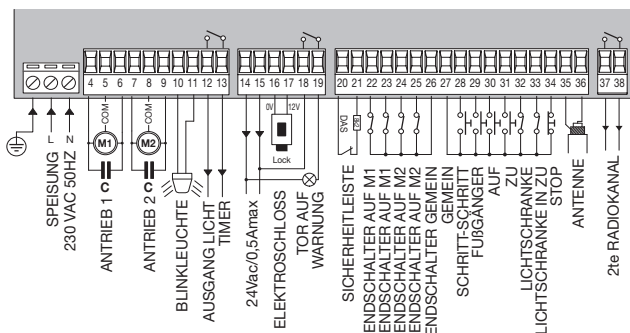


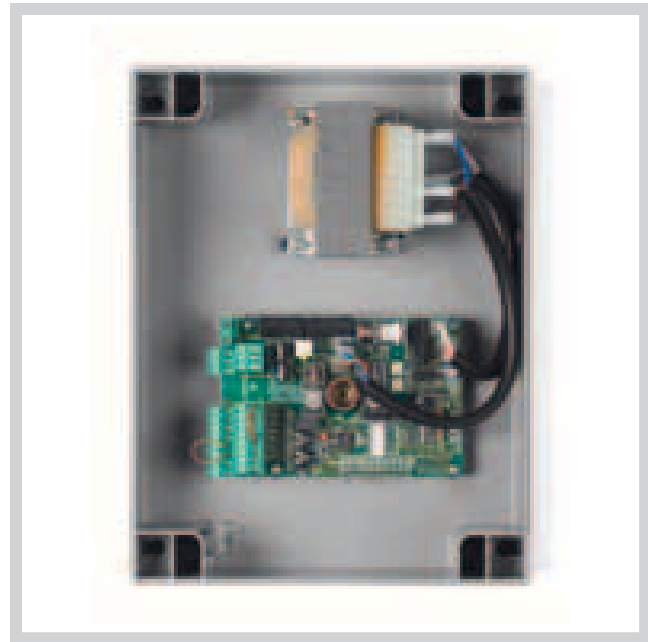
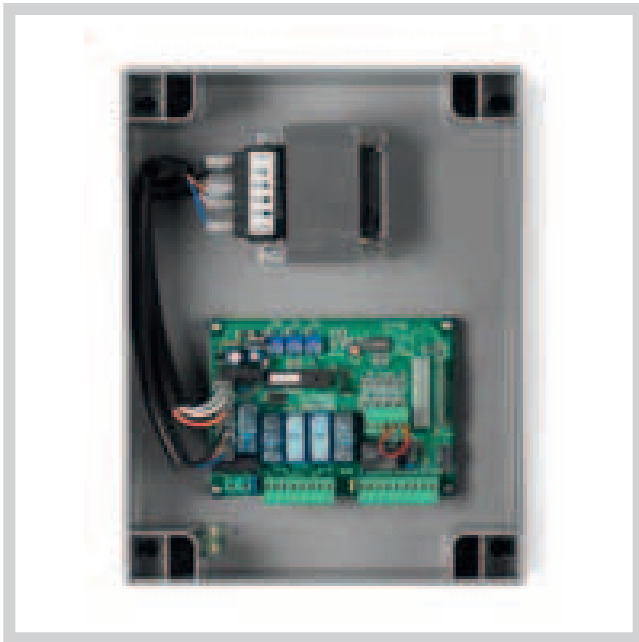
BRAIN

- Steuerzentrale für 1 oder 2 Motoren, ideal für Flügel- und Schiebetore
- Einfache Installation, dank integriertem Display
- Zahlreiche Funktionslogiken
- Elektronische Einstellung des Drehmoments und der Betriebszeit pro Motor
- Separate Verlangsamungen pro Motor für Öffnen und Schließen
- Abnehmbare Klemmleiste
- Vorbereitet für Funkempfänger zum Anklemmen
- Separate Endschalter-Eingänge pro Motor für Öffnen und Schließen
- Programmierbarer Uhren-Eingang für Zentral-Schließungen
- Eingang für Sicherheits-Kontaktleiste 8K2
- Auch mit Hydraulikantrieben einsetzbar
- Möglichkeit der Anzeige der Zahl der effektiven Manöver

BRAIN.P

- Steuerzentrale für 1 oder 2 Motoren, ideal für Flügel- und Schiebetore
- Einfache Installation, dank integriertem Display
- Zahlreiche Funktionslogiken
- Elektronische Einstellung des Drehmoments und der Betriebszeit pro Motor
- Separate Verlangsamungen pro Motor für Öffnen und Schließen
- Abnehmbare Klemmleiste
- Vorbereitet für Funkempfänger zum Anklemmen
- Separate Endschalter-Eingänge pro Motor für Öffnen und Schließen
- Programmierbarer Uhren-Eingang für Zentral-Schließungen
- Eingang für Sicherheits-Kontaktleiste 8K2
- Auch mit Hydrauliktrieben einsetzbar
- Möglichkeit der Anzeige der Zahl der effektiven Manöver
- In der Schalttafel integrierte Tasten für Öffnen, Schließen und Stopp



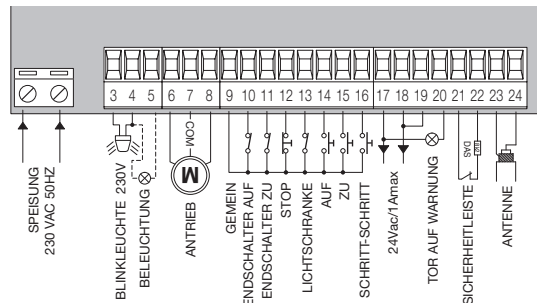
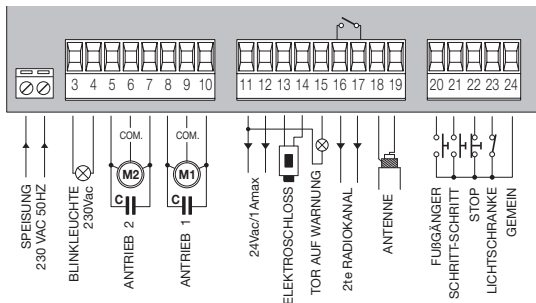


HEAD

- Steuerzentrale für 1 oder 2 Motoren für Schwingtore Serie ZED/AU.96
- Funktionslogik für automatischen und halbautomatischen Betrieb
- Einfache Diagnostik, dank der LEDs welche den Status der Eingänge angeben
- Elektrische Einstellung der Motordrehzahl
- Verlangsamungen für Öffnen und Schließen
- Abnehmbare Klemmleiste
- Integriertem 433,92Mhz Funkempfänger bis zu 64 speicherbare Codes (programmierbarer/variabler Code)
- Eingänge Endschalter für Öffnen und Schließen
- Eingang für Tasten für Schrittschaltung, Öffnen, Schließen und Stopp
- Eingang für 8K2 Sicherheits-Kontaktleiste
- Eingang für Fotozellen

LOGICA230.RI

- Getriebemotoren Serie BULL10M/15M/20M ohne Steuerelektronik, mit Encoder
- Einfache Installation, dank integriertem Display
- Zahlreiche Funktionslogiken
- Erfassung von Hindernissen und Quetschschutz mittels innovativem Elektroniksystem
- Elektrische Einstellung des Drehmoments bei Öffnen und Schließen
- Verlangsamungen bei Öffnen und Schließen
- Die elektronische Bremsung garantiert präzises Anhalten, auch bei sehr schweren Toren
- Abnehmbare Klemmleiste
- Integriertem 433,92Mhz Funkempfänger bis zu 64 speicherbare Codes (programmierbarer/variabler Code)
- Eingänge Endschalter für Öffnen und Schließen
- Programmierbarer Uhren-Eingang für Zentral-Schließungen
- Eingang für 8K2 Sicherheits-Kontaktleiste
- Möglichkeit der Anzeige der Zahl der effektiven Manöver

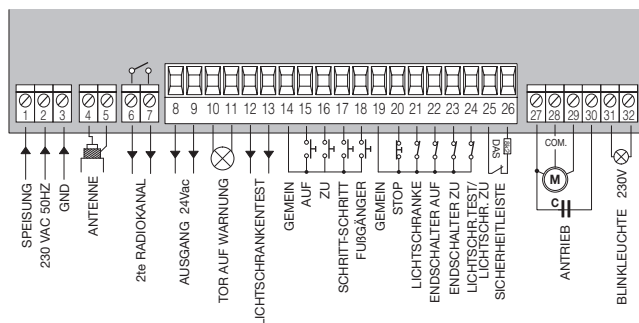


230 Vac STEUERUNGEN



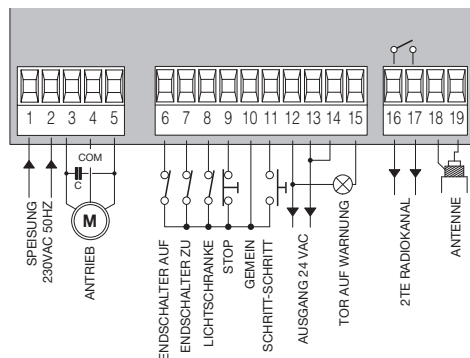
MATRIX

- Getriebemotoren Serie BULL10M/15M/20M ohne Steuerelektronik, mit Encoder
- Einfache Installation, dank integriertem Display
- Zahlreiche Funktionslogiken
- Erfassung von Hindernissen und Quetschschutz mittels innovativem Elektroniksystem
- Elektrische Einstellung des Drehmoments bei Öffnen und Schließen
- Verlangsamungen bei Öffnen und Schließen
- Die elektronische Bremsung garantiert präzises Anhalten, auch bei sehr schweren Toren
- Abnehmbare Klemmleiste
- Integriertem 433,92Mhz Funkempfänger bis zu 64 speicherbare Codes (programmierbarer/variabler Code)
- Eingänge Endschalter für Öffnen und Schließen
- Programmierbarer Uhren-Eingang für Zentral-Schließungen
- Eingang für 8K2 Sicherheits-Kontaktleiste
- Möglichkeit der Anzeige der Zahl der effektiven Manöver



MISE-RI

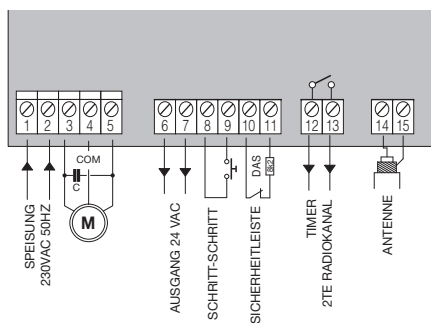
- Steuerzentrale für 1 Motor, ideal für Rollläden und Hydrauliktriebe
- Einfache Diagnostik, dank der LEDs, welche den Status der Eingänge angeben
- Funktionslogik für automatischen und halbautomatischen Betrieb
- Abnehmbare Klemmleisten
- Integriertem 433,92Mhz Funkempfänger bis zu 64 speicherbare Codes (programmierbarer/variabler Code)
- Eingänge Endschalter für Öffnen und Schließen
- Für Schrittschaltung oder Öffnen programmierbarer Eingang
- Eingang für Fotozellen mit Möglichkeit des Ausschlusses in der Öffnungsphase
- Als Option: Zubehör LOCK zur Steuerung der 12 Vac Elektroverriegelung und Notbeleuchtung





DREAM

- Steuerzentrale für 1 230 Vac Motor, ideal für Rollläden und Hydrauliktriebe
- Integriertem 433,92Mhz Funkempfänger bis zu Möglichkeit des Speicherns bis zu 14 Sendern (programmierbarer/variabler Code)
- Funktionslogik für automatischen und halbautomatischen Betrieb
- Eingänge für Schrittschaltungs-Tasten und Fotozellen
- Feste Klemmleisten
- Einstellungen der Betriebszeit und Automatikverschluss
- Ausgang für die Steuerung eines Betriebslichts



**STEUERUNGSFUNKTIONEN
BEI EXTERNER AUSFÜHRUNG****EINGÄNGE / AUSGÄNGE**

	BRAIN	BRAIN.P	HEAD	LOGICA230.RI	MATRIX	MISE.RI	DREAM
Schrittimпульс Eingang	•	•	•	•	•	•	•
Öffnungsimpuls	•	•		•	•		
Schließimpuls	•	•		•	•		
Eingang Fußgänger	•	•	•		•		
Eingang einzige Lichtschranke				•		•	
Eingang Lichtschranke in Öffnung	•	•	•		•		
Eingang Lichtschranke in Schließung	•	•	•		•		•
Stop	•	•	•	•	•	•	
Sicherheitsleiste	•	•		•	•		•
Eingang Endschalter öffnen/schließen Antrieb 1	•	•		•	•	•	
Eingang Endschalter öffnen/schließen Antrieb 2	•	•					
Ausgang Antrieb 1	•	•	•	•	•	•	•
Ausgang Antrieb 2	•	•	•	•			
Ausgang Blinklicht	•	•	•	•	•	•	
Ausgang Elektroschloss 12 Vac	•	•	•				
Ausgestattet für Elektroschloss						•	
Ausgang Licht	•	•		•	•		•
Ausgang Zubehörspeisung 24 Vac/dc	•	•	•	•	•	•	•
Ausgang Warnung geöffnetes Tor	•	•	•	•	•	•	
Ausgang zweiter Radiokanal	•	•	•		•		•

FUNKTIONSLOGIKEN

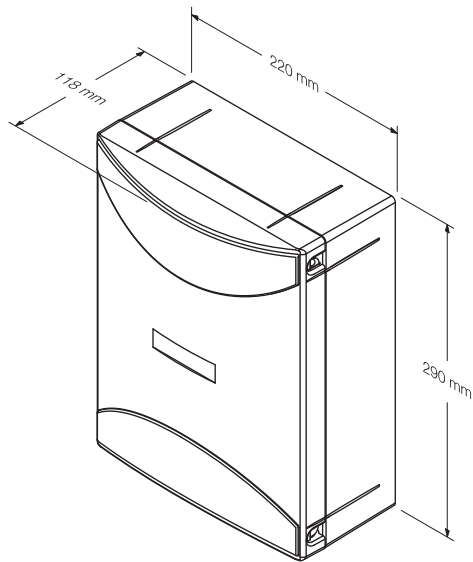
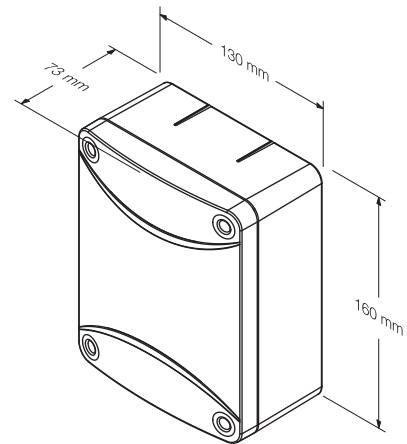
Tot - Mann Steuerung	•	•			•		
Halb-automatische Steuerung	•	•	•	•	•	•	•
Automatische Steuerung	•	•	•	•	•	•	•
Wohngemeinschaft	•	•	•	•	•	•	
Öffnen - Schließen - Öffnen	•	•	•	•	•	•	
Timer öffnen	•	•			•		
Soft Stop	•	•		•	•		
Elektrobremse					•		
Vorblinken	•	•	•	•	•		
Lichtschranken in Öffnung deaktivieren				•		•	
Schnelle Schließung nach Lichtschranke	•	•	•		•		
Block für Hydraulische Antriebe	•	•					
Zeitverzögerung beim Öffnen Antrieb 2	•	•	•				
Zeitverzögerung beim Öffnen Antrieb 1	•	•	•				

EINSTELLUNGEN

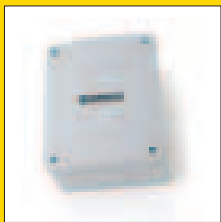
Leistung elektromechanisch verstellbar			•	•			
Leistung elektrisch verstellbar	•	•			•		
Beim starten Antriebe mit maximaler Leistung	•	•		•	•		
Verstellbare Parameter mittels Potentiometern			•	•		•	•
Verstellbare Par. mittels integriertem Display	•	•			•		

WEITERE MERKMALE

Eingängediagnose mittels LED			•	•		•	
Eingebauter Empfänger 433,92 Mhz			•	•	•	•	•
Eingängediagnose mittels integriertem Display	•	•			•		
Schaltunzähler	•	•			•		
Encodersteuerung					•		
Taste für Öffnen/Schließen/Stop		•					

LB**SB**

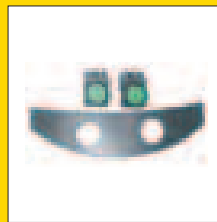
STEUERUNGSZÜBEHÖRE 230 Vac



SB
Steuerungskasten klein



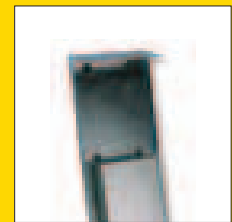
LB
Standardgehäuse für Steuerungen, Schutzklasse IP55



KPO/KPC
KPO: Set bestehend aus 2 grünen Tastern und Frontblende für Gehäuse LB
KPC: Set bestehend aus 2 Tastern (grün/rot) und Frontblende für Gehäuse LB



LOCK
Netzteil zur Versorgung von Elektroschlössern und Beleuchtungen, für 230V Steuerungen. Max 1000 W. Verstellbare Geschwindigkeit mittels Trimmer. Empfohlen Für MISE - FI



DA.LB
Verzinkte Standsäule zur Montage auf das Gehäuse LB



DA.2S
Master/Slave Karte für Schiebetore, ermöglicht die synchronisierte Bewegung von 2 Antrieben