

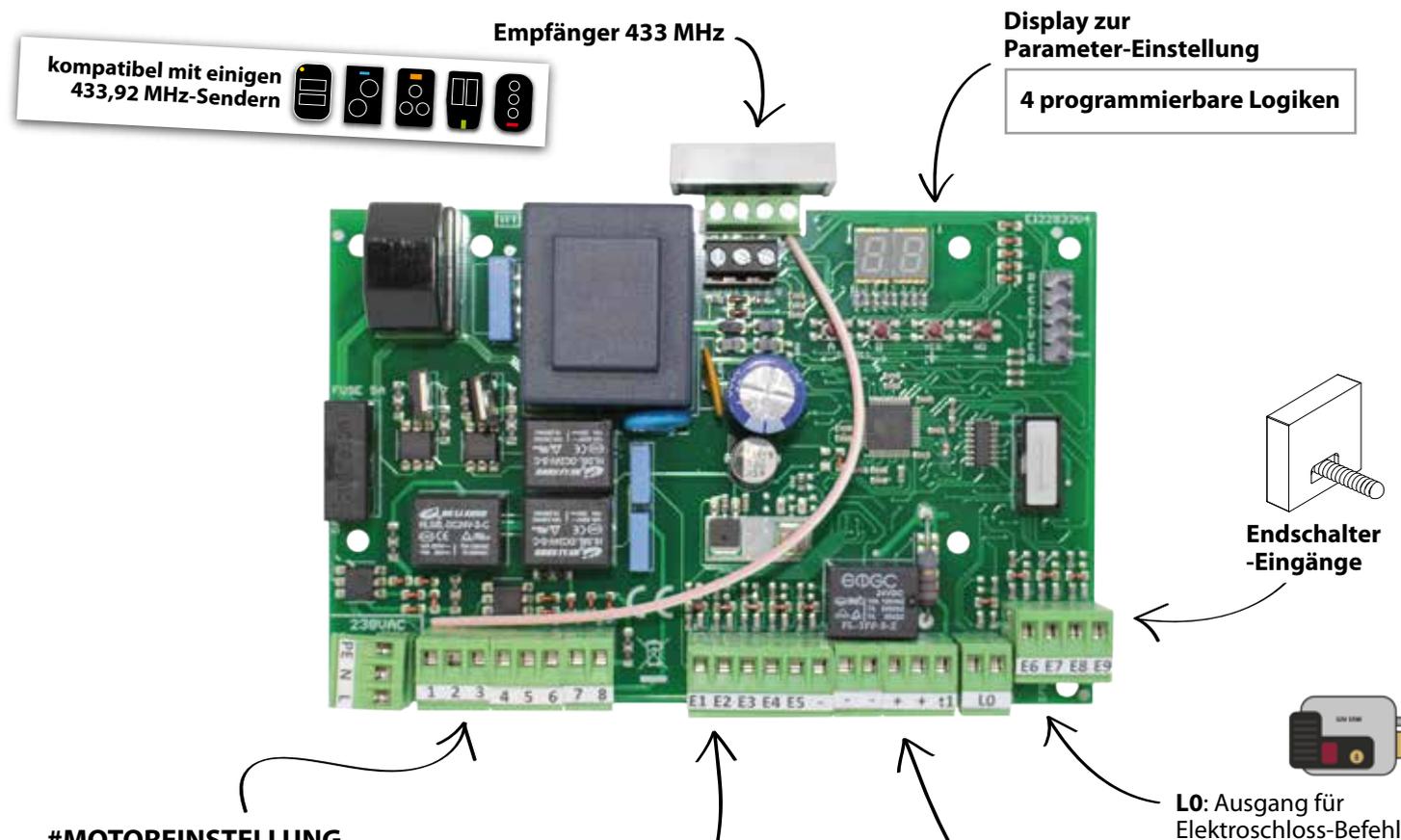
051D

051D ist eine Universalsteuereinheit, die mit einem 433-MHz-Universalempfänger geliefert wird (er liest und speichert alle Festes-Codes 433 MHz und einige Rolling-Codes 433 MHz).

Um eine Universalsteuereinheit für alle Antrieben zu sein, ermöglicht das Steuergerät 051D eine elektronische Motorkraftanpassung und elektronischer Quetschschutz, einstellbar für jeden Antrieb und auch unterschiedlich beim Abbremsen.

Die Eingänge können sich auf positiven und negativen Pol beziehen.

Um die Installation und Wartung zu erleichtern, folgt die Steuereinheit der PRIORITÄTSDIAGNOSE: Das Display zeigt den Fehlerstatus in einer Prioritätsskala an und führt den Benutzer Schritt für Schritt zur Behebung aller nach Priorität erkannten Fehler. Die Fehlercodes werden auf dem Display angezeigt, auf denen von Zeit zu Zeit Maßnahmen ergriffen werden.



#MOTOREINSTELLUNG Diagnose der Motorverkabelung

| MOTOR A | BEZEICHNUNG |
|---------|-------------------------------|
| A1 14 | NORMALE ZEIT |
| A2 7 | VERLANGSAME ZEIT |
| A3 0,8 | ÖFFNUNG ZEIT |
| A4 0,6 | VERSÄTETE ZEIT IN DER ÖFFNUNG |
| A5 0,8 | NORMALKRAFT |
| A6 10 | VERLANGSAMUNGSKRAFT |
| A7 0 | NORMALE HINDERNISCHWELLE |
| A8 0 | VERLANGSAME HINDERNISCHWELLE |

| MOTOR B | BEZEICHNUNG |
|---------|-------------------------------|
| b1 14 | NORMALE ZEIT |
| b2 7 | VERLANGSAME ZEIT |
| b3 0,8 | ÖFFNUNG ZEIT |
| b4 0,3 | VERSÄTETE ZEIT IN DER ÖFFNUNG |
| b5 0,8 | NORMALKRAFT |
| b6 10 | VERLANGSAMUNGSKRAFT |
| b7 0 | NORMALE HINDERNISCHWELLE |
| b8 0 | VERLANGSAME HINDERNISCHWELLE |

PROGRAMMIERBARE EINGÄNGE

Automatischer Ausschluss von nicht angeschlossenen Eingängen und damit verbundene automatische Freigabe.

EINGANGSDIAGNOSE

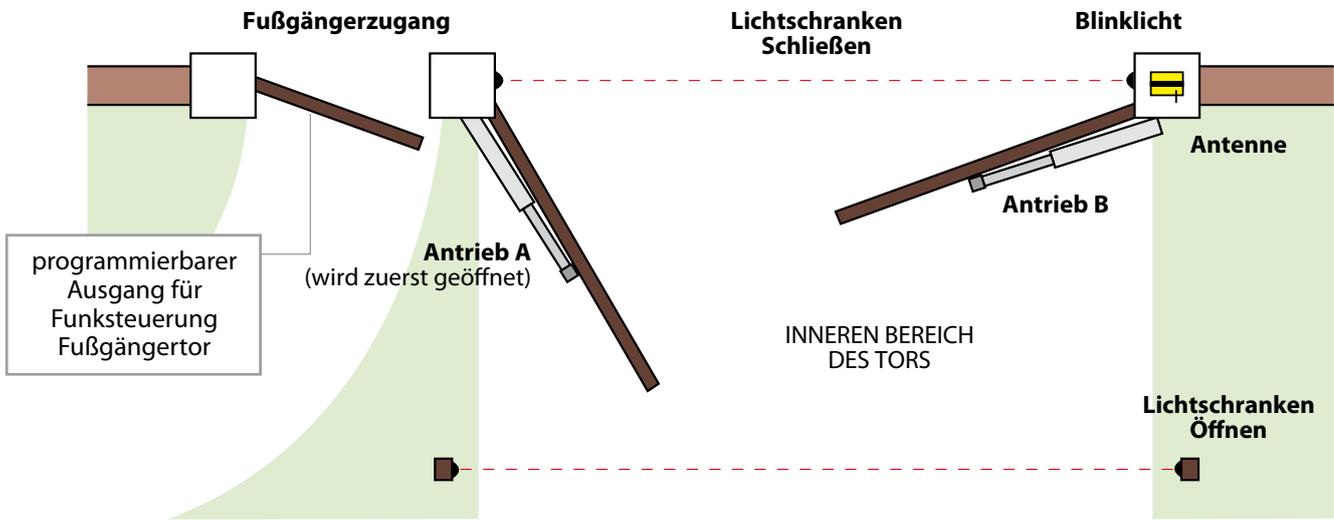
Berichterstattung und Prioritätenmanagement von Mängel. Fehler behoben, kann die Steuereinheit das Folgefehler melden oder die Bereitschaftssignalisierung geben Ready-to-go.

UNIVERSAL: Eingänge können beide mit dem positiven Pol (+) sowohl mit dem negativen Pol (-) verdrahtet werden, wählbar aus einen der Menüparameter.

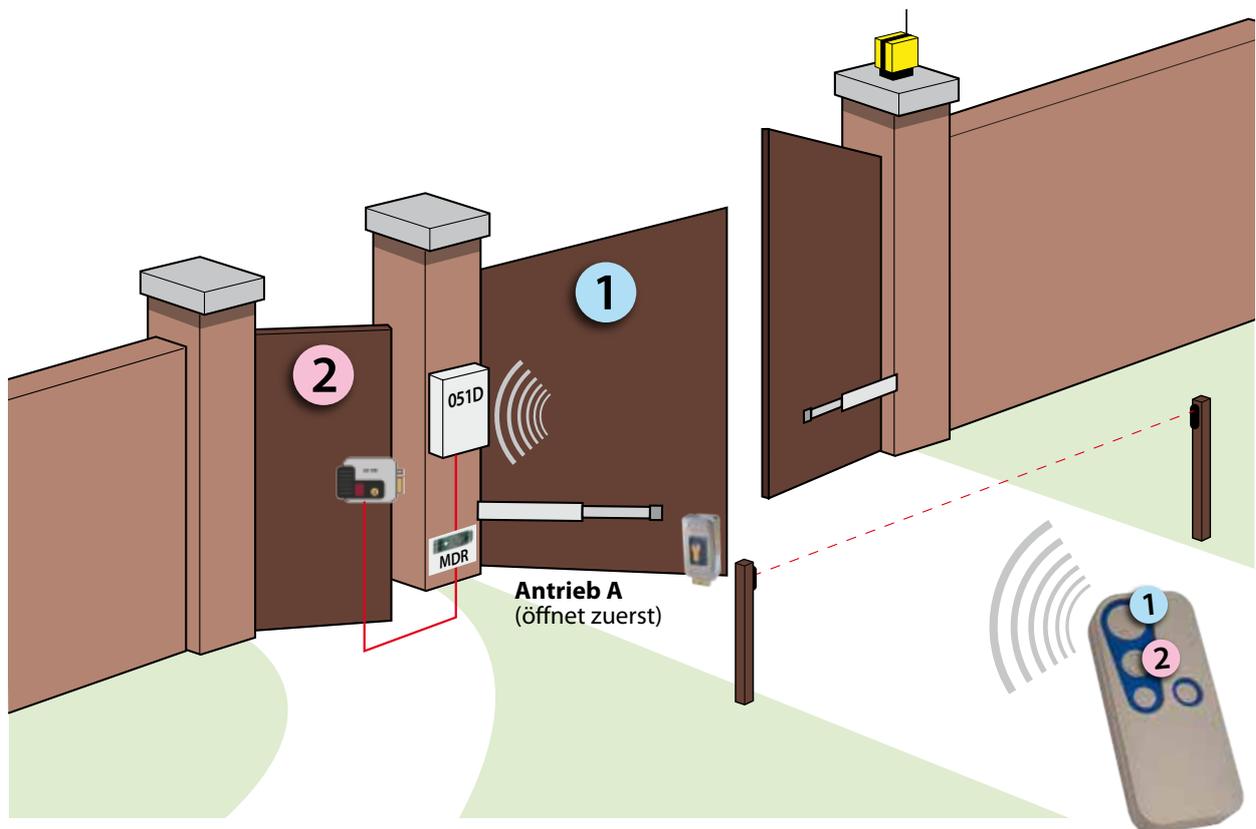
Technische Daten

- Antrieb 600W je Antrieb
- Blinklicht max. 60W 230Vac
- Zubehör-Netzteil 24Vdc max 250mA
- Karte-Netzteil 230Vac
- Plattenmaße 166x120x36 mm

Universelle Steuergeräte/
**Kompatible Steuereinheit für elektromechanische
 und hydraulische 230V Antriebe**



Die Anlage muss beim Öffnen und Schließen eine Anschlagbegrenzung haben



APE - 570 / 0510



051D
 Universalsteuerung mit Empfänger

APE - 570 / 0511



051D
 Universalsteuerung ohne Empfänger

APE - 570 / 0022



MDR - optionale Karte für zusätzliche Ausgänge - 4,6x1,7cm