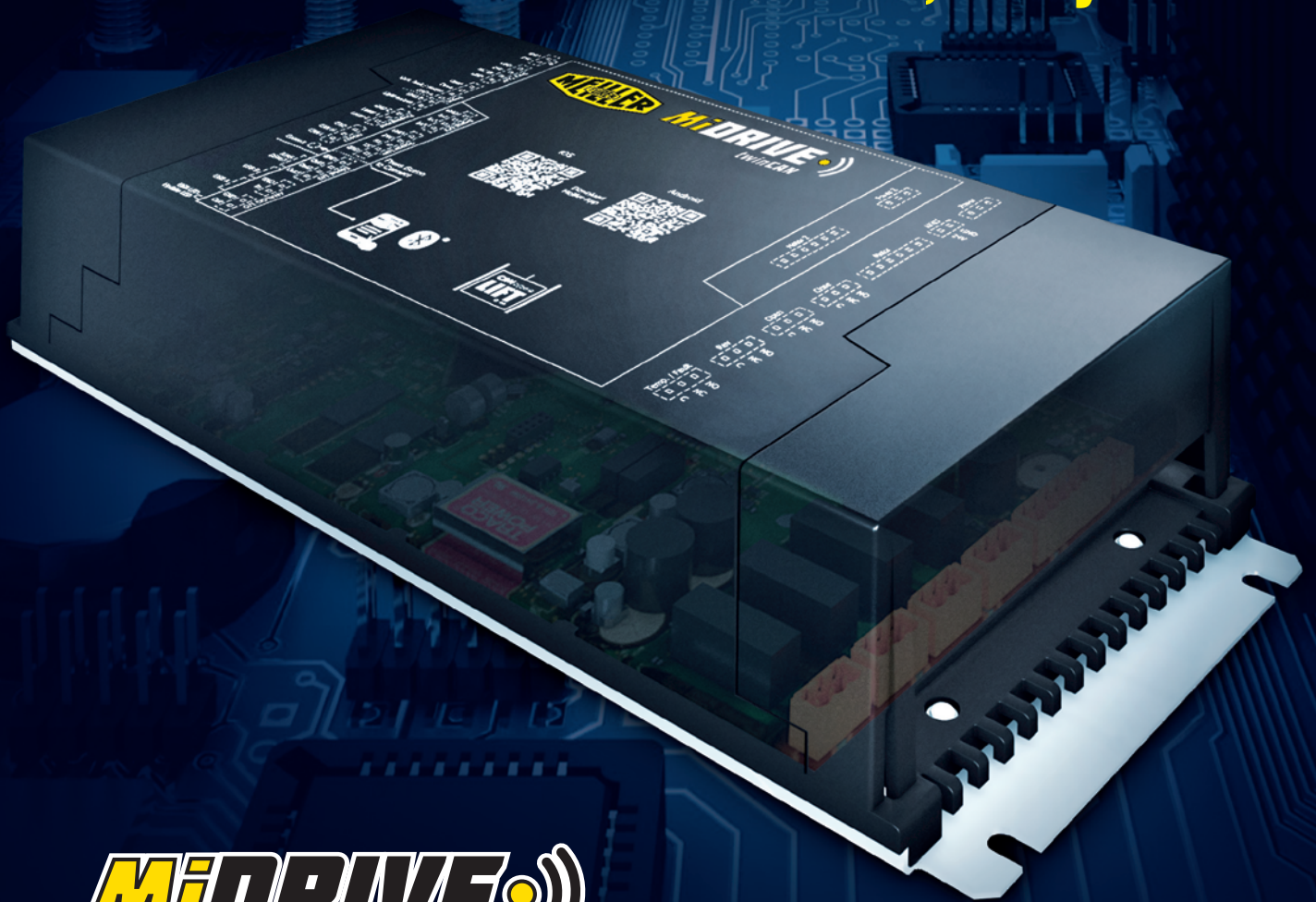


Can lift doors be intelligent?



Yes, they can!



MiDRIVE 
twinCAN

MEILLER intelligent DRIVE

MEILLER Aufzugtüren GmbH

Das Traditionsunternehmen der Premiumklasse

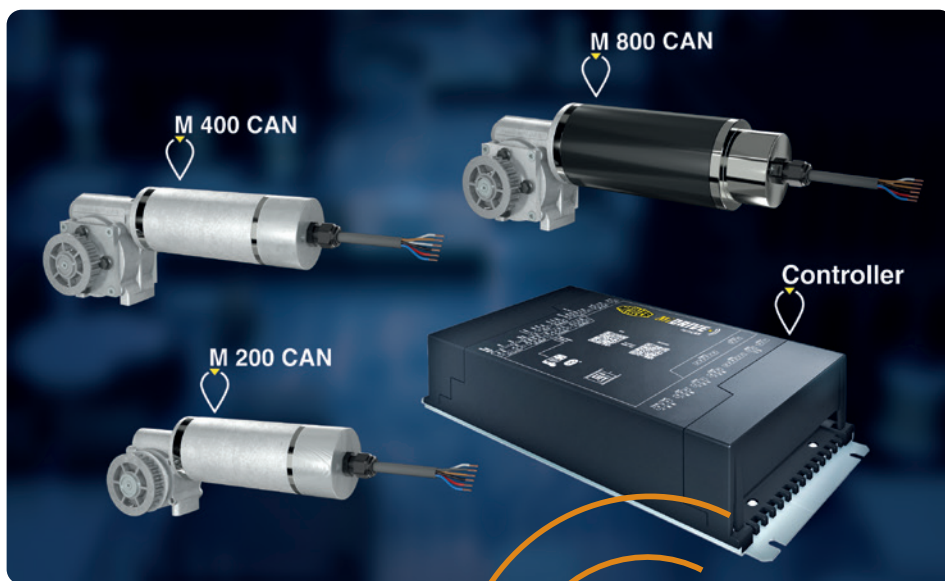
MEILLER Aufzugtüren GmbH • Ambossstraße 4 • 80997 München
Telefon: +49 89 1487 - 0 • info@meiller-aufzugtueren.de • www.meiller-aufzugtueren.de

MEILLER INTELLIGENT DRIVE

Neues intelligentes Türkonzept für Aufzuganlagen

MiDRIVE®

Mit der Entwicklung des intelligenten Türkonzeptes MiDrive, setzt MEILLER neue Maßstäbe auf dem Weg in die digitale Zukunft von Aufzugtüren, integriert in einer vernetzten Umgebung von Aufzuganlagen.



Die Intelligenz einer Aufzugtür sitzt im Wesentlichen im Steuergerät der Kabinentür, genau das war der Ansatzpunkt für die Neuentwicklung des Antriebskonzeptes **MiDrive** (Meiller intelligent Drive).

Die Hauptkomponenten des Systems bilden das Steuergerät in zwei Ausstattungsvarianten und die damit ansteuerbaren verschiedenen Motorversionen und -ausführungen. Die Steuerung bietet eine Reihe innovativer Features, wie die serienmäßige CANopen-Schnittstelle, die Möglichkeit der optischen Kopplung von zwei Steuergeräten (Master/Slave-Funktion) sowie einen Servo-Modus, der bei einer Notbefreiung das manuelle Öffnen von schweren Türen unterstützt – um nur einige Vorteile zu nennen, die das neue Antriebskonzept bereits in der ersten Entwicklungsstufe einzigartig machen.

Auch die Anforderungen für die Speicherung und Auswertung von Daten über den Zustand einer Tür wurden berücksichtigt, wodurch die Basis für eine vorbeugende Wartung geschaffen ist. Die beiden serienmäßigen Energiesparmodi ECO und ECO-Plus leisten ihren ökologischen Beitrag zum Umweltschutz.

Die Inbetriebnahme der Türen erfolgt einfach und schnell per Handy-App, über definierte QR-Codes

werden die Türantriebe produkt- und auftragspezifisch vor Ort konfiguriert. Mittels spezieller Service-QR-Codes können Wartungstechniker bei Problemen schnell und einfach reagieren. Fehlercodes werden in Klartext auf dem Smartphone angezeigt und machen damit eine einfache Fehleranalyse jederzeit möglich.

Selbst der Download von Softwareupdates erfolgt einfach über die App auf dem Smartphone.

Features:

- Ein Steuergerät (in zwei Ausstattungsvarianten) und ein Trafo für alle Motor-konstellationen
- Leistungsfähige Antriebe mit neuester Motorentechnik (200 kg, 400 kg, 800 kg)
- Bürstenlose, frequenzgeregelter EC-Motoren und DC-Motoren
- Motor standardmäßig Schutzart IP 54, Sondermotoren (z. B. IP 67, ex-geschützt) optional erhältlich
- Steuergerät standardmäßig Schutzart IP 20 (IP 54 optional lieferbar)
- CANopen-Schnittstelle serienmäßig
- Kopplung von zwei Motoren an einer Tür mit einem Steuergerät möglich
- Optische Kopplung von zwei Antriebseinheiten (z. B. Schacht- und Kabinentür) möglich (Master-Slave-Steuerung)
- Energiesparmodi ECO (Abschalten des Motors) und ECOPlus (Abschalten von Motor und Steuergerät) serienmäßig
- Anpassung des Energieverbrauchs durch ausgefeiltes Energiemanagement
- Elektrische Ansteuerung von Verriegelungen ohne separate Energieversorgung
- Nachweisbare Erhöhung des Wirkungsgrades des Antriebs durch moderne Prozessorarchitektur und lafoptimierte Motoren
- Vorbereitung für MEILLER Sicherheitssystem FingerGuard® (gegen das Einziehen von Kinderhänden) serienmäßig
- Standardmäßiger Servo-Modus zur Unterstützung des Öffnens von großen und schweren Türen bei einer Notbefreiung
- Condition-Monitoring: Life-Time-Daten werden protokolliert und geben Aufschluss über den Zustand der Tür.
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme mit App auf dem Smartphone: Durch Scannen des QR-Codes erhält der Antrieb perfekt abgestimmte Parameter
- App für Android und IOS verfügbar
- Sichere Verbindung zum Steuergerät via Bluetooth
- Individuelle Anpassung des Fahrprofils mit Hilfe der App
- Anzeige von Fehlercodes in Klartext auf dem Smartphone
- Einfache Übertragung von Softwareupdates per App an das Steuergerät
- Download von aktuellen Montageanleitungen per App, offline verfügbar
- Einfache Identifizierung von defekten Türkomponenten und sofortige Bestellung von Ersatzteilen online per App