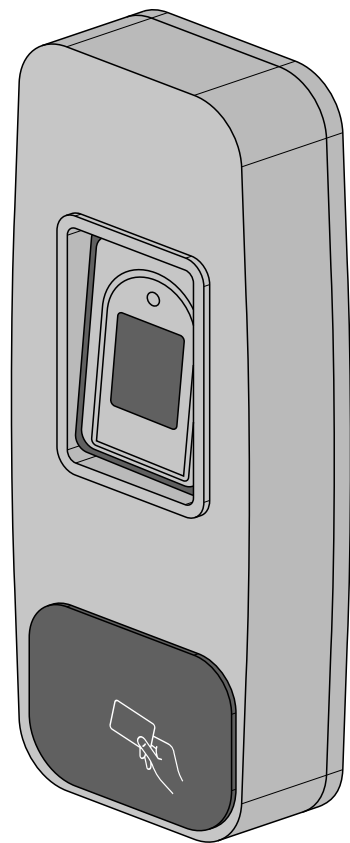




MLB2

HANDBUCH / INSTALLATIONS ANLEITUNG









00. INHALT

INDEX

01. SICHERHEITSHINWEIS	1B
02. MLB2	
PRODUKTBESCHREIBUNG	4A
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	4A
VERPACKUNG	4B
WEI FUNKTIONIERT DER MLB2	4B
03. INSTALLATION	
ZU BEFOLGENDE SCHRITTE	5A
04. AKUSTISCH OPTISCHE ANWEISUNGEN	
TÖNE UND LIGHTER	6A
05. PROGRAMMIERUNG	
PROGRAMMIER MODUS	6A
INITIAL KONFIGURATION	6A
MASTERCODE	6B
BENUTZER	6B
ÖFFNUNG DES TORES	7A
DIEBSTAHL ALARM	7A
FUNKTION MODUS	7A
OPERATIONEN	7B
ALLE BENUTZER LÖSCHEN	8A
TOR RELAIS AUFNAHMEZEIT	8A
TOR WARNUNG ZU LANG GEÖFFNET (DOTL)	8A
HINWEIS AUF GEWALTÄTIGES TOR ÖFFHUNG	8B
OPTIONEN ALARMAUSGANG	9A
EINSTELLEN DER STANDARD EINSTELLUNGEN	9A
KONFIGURIEREN SIE EINE ID AND MLB2	9A
SCHRITT OPERATION	9B
ENTREIGELING OPERATION	9B
06. ANSCHLÜSSE	
BESCHREIBUNG DES HAUPTKABELS	10A
ANSCHLUSS SCHEMA	11A
ANSCHLUSS SCHEMA - STEURUNG	12A
ANSCHLUSS SCHEMA - MLB2 FÜR EINE ANDERE MLB2	13A
07. FEHLERBEHEBUNG	14A

01. SICHERHEITSINFORMATION

	Dieses Produkt wird in Übereinstimmung mit den Sicherheitsnormen der Europäischen Gemeinschaft (EC) zertifiziert.
	Dieses Produkt entspricht der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten sowie der delegierten Richtlinie (EU)2015/863 der Kommission.
	(Anzuwenden in Ländern mit Recycling-Systemen). Diese Kennzeichnung auf dem Produkt oder der Literatur gibt an, dass das Produkt und elektronisches Zubehör (Ladegerät, USBKabel, elektronisches Material, Handsender usw.) sollten nicht mit dem Hausmüll am Ende seiner Nutzungsdauer entsorgt werden. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder der menschlichen Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, trennen Sie diese Elemente von anderen Arten von Müll und entsorgen Sie die nachhaltige Wiederverwertung um stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem sie das Produkt gekauft haben oder die Nationale Umweltbehörde kontaktieren um Einzelheiten darüber, wo und wie sie diese Produkte für eine umweltfreundliche Weise recyceln, wiederverwerten können. Gewerbliche Nutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Allgemeinen Bedingungen des Kaufvertrages prüfen. Dieses Produkt und deren elektronische Zubehörteile dürfen nicht mit anderen gewerblichen Abfällen Müll gemischt werden.
	Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht wie andere Haushaltsabfälle entsorgt werden dürfen. Batterien sollten zum Recycling an separaten Sammelstellen abgegeben werden.
	Die verschiedenen Arten von Verpackungen (Karton, Kunststoff usw.) müssen für das Recycling getrennt gesammelt werden. Trennen Sie Verpackungen und recyceln Sie sie verantwortungsbewusst.
	Diese Kennzeichnung zeigt an, dass das Produkt und elektronisches Zubehör ab. (Ladegerät, USB-Kabel, elektronische Geräte, Steuerungen, etc.), einer elektrischen Entladungen unterliegen. Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit dem Produkt und achten Sie auf alle Sicherheitsbestimmungen in diesem Handbuch.

01. SICHERHEITSINFORMATION

ALLGEMEINE HINWEISE

- Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen zur Sicherheit und Gebrauch. Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation / Verwendung beginnen, und bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, damit Sie es bei Bedarf jederzeit abrufen können.
- Dieses Produkt ist nur zur Verwendung wie in diesem Handbuch beschrieben vorgesehen. Jede andere Anwendung oder Operation, die nicht berücksichtigt wird, ist ausdrücklich untersagt, da dadurch das Produkt beschädigt werden und/oder Personen gefährdet werden können, die zu schweren Verletzungen führen können.
- Dieses Handbuch richtet sich in erster Linie an professionelle Installateure und entbindet nicht die Verantwortung des Benutzers, den Abschnitt "Anwendungsnormen" zu lesen, um die korrekte Funktion des Produkts sicherzustellen.
- Die Installation und Reparatur dieses Geräts darf nur von qualifizierten und erfahrenen Technikern durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass alle diese Verfahren in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Bestimmungen ausgeführt werden. Nicht professionellen und unerfahrenen Benutzern ist es ausdrücklich untersagt, Maßnahmen zu ergreifen, es sei denn, dies wird von spezialisierten Technikern ausdrücklich verlangt.
- Installationen müssen häufig überprüft werden, um Unwucht und Anzeichen von Verschleiß, Kabel, Federn, Scharnieren, Rädern, Stützen oder anderen mechanischen Montageelementen zu überprüfen.
- Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn Reparaturen oder Einstellungen erforderlich sind.
- Bei Wartung, Reinigung und Austausch von Teilen muss das Produkt von der Stromversorgung getrennt werden. Dies gilt auch für alle Vorgänge, bei denen die Produktabdeckung geöffnet werden muss.
- Die Verwendung, Reinigung und Wartung dieses Produkts kann von Personen ab 8 Jahren und von Personen, deren körperliche, sensorische oder geistige Leistungsfähigkeit eingeschränkt ist, oder von Personen ohne Kenntnis der Funktionsweise des Produkts, sofern vorhanden, durchgeführt werden die Beaufsichtigung oder Anweisung von Personen, die Erfahrung mit der Verwendung des Produkts auf sichere Weise haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen.
- Kinder sollten nicht mit dem Produkt oder Öffnungsvorrichtungen

- spielen, um ein unbeabsichtigtes Auslösen der motorisierten Tür oder des Tores zu verhindern.
- Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, den Kundendienst oder ähnlich qualifiziertes Personal ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Beim Entfernen der Batterie muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.
- Achten Sie darauf, dass durch die Öffnungsbewegung des angetriebenen Teils eine Blockierung zwischen dem angetriebenen Teil und den angrenzenden festen Teilen vermieden wird.

HINWEISE FÜR DEN INSTALLATEUR

- Bevor Sie mit den Installationsverfahren beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie über alle Geräte und Materialien verfügen, die für die Installation des Produkts erforderlich sind.
- Sie sollten sich den Schutzindex (IP) und die Betriebstemperatur notieren, um sicherzustellen, dass er für den Installationsort geeignet ist.
- Stellen Sie dem Benutzer das Produkthandbuch zur Verfügung und informieren Sie ihn, wie im Notfall damit umzugehen ist.
- Wenn der Automatismus an einem Tor mit einer Fußgängertür installiert ist, muss ein Türverriegelungsmechanismus installiert werden, während das Tor in Bewegung ist.
- Installieren Sie das Produkt nicht "verkehrt herum" oder durch Elemente, die sein Gewicht nicht tragen. Fügen Sie bei Bedarf an strategischen Punkten Halterungen hinzu, um die Sicherheit des Automatismus zu gewährleisten.
- Installieren Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Die Sicherheitseinrichtungen müssen die möglichen Quetsch-, Schnitt-, Transport- und Gefahrenbereiche der motorisierten Tür oder des Tores schützen.
- Stellen Sie sicher, dass die zu automatisierenden Elemente (Tore, Türen, Fenster, Jalousien usw.) einwandfrei funktionieren und ausgerichtet und eben sind. Stellen Sie außerdem sicher, dass sich die erforderlichen mechanischen Anschläge an den entsprechenden Stellen befinden.
- Die elektronische Steuerung muss an einem Ort installiert werden, der vor Flüssigkeiten (Regen, Feuchtigkeit usw.), Staub und Schädlingen geschützt ist.
- Sie müssen die verschiedenen elektrischen Kabel durch Schutzschläuche

01. SICHERHEITSINFORMATION

verlegen, um sie vor mechanischen Belastungen, im Wesentlichen am Stromkabel, zu schützen. Bitte beachten Sie, dass alle Kabel von unten in den Steuerungskasten eingehen müssen.

- Wenn der Automatismus in einer Höhe von mehr als 2,5m über dem Boden oder einer anderen Zugangsebene installiert werden soll, müssen die Mindestanforderungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz für den Einsatz von Arbeitsmitteln durch die Arbeiter bei der Arbeit des Unternehmens beachtet werden. Richtlinie 2009/104 EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009.
- Bringen Sie das permanente Etikett für die manuelle Freigabe so nah wie möglich am Mechanismus an.
- An den stationären Stromversorgungsleitungen des Produkts muss ein Trennmittel, wie z. B. ein Schalter oder ein Trennschalter an der Schalttafel, gemäß den Installationsvorschriften vorgesehen sein.
- Wenn für das zu installierende Produkt eine Stromversorgung mit 230V oder 110V erforderlich ist, stellen Sie sicher, dass der Anschluss an eine Schalttafel mit Erdungsanschluss erfolgt.
- Das Produkt wird nur mit Niederspannungssicherheit mit elektronischer Steuerung betrieben. (nur bei 24V Motoren).
- Teile/Produkte mit einem Gewicht von mehr als 20 kg müssen wegen der Verletzungsgefahr mit besonderer Vorsicht gehandhabt werden. Die Verwendung geeigneter Hilfssysteme zum Bewegen oder Heben schwerer Gegenstände wird empfohlen.
- Achten Sie besonders auf die Gefahr von herabfallenden Gegenständen oder unkontrollierten Bewegungen von Türen/Toren während der Installation oder des Betriebs dieses Produkts.

HINWEISE AN DEN BENUTZER

- Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, an dem Sie sich bei Bedarf jederzeit informieren können.
- Wenn das Produkt ohne Vorbereitung mit Flüssigkeiten in Kontakt kommt, muss es sofort vom Strom getrennt werden, um Kurzschlüsse zu vermeiden, und einen qualifizierten Techniker hinzuziehen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Installateur Ihnen das Produkthandbuch zur Verfügung gestellt und Sie informiert hat, wie Sie im Notfall mit dem Produkt umgehen.
- Wenn das System repariert oder modifiziert werden muss, entsperren

Sie das Gerät, schalten Sie die Stromversorgung aus und nutzen Sie es erst wieder, wenn alle Sicherheitsbedingungen erfüllt sind.

- Im Falle eines Auslösens von Leistungsschaltern oder einem Ausfall der Sicherung, lokalisieren Sie die Störung und beheben, bevor der Leistungsschalter zurückgesetzt oder die Sicherung ausgetauscht wird. Wenn die Störung nicht anhand dieses Handbuchs repariert werden kann, wenden Sie sich an einen Techniker.
- Halten Sie den Aktionsbereich des motorisierten Tor während der Bewegung frei und erzeugen Sie keinen Widerstand gegen die Bewegung.
- Nehmen Sie keine Arbeiten an den mechanischen Elementen oder Scharnieren vor, wenn sich das Produkt in Bewegung befindet.

VERANTWORTUNG

- Der Lieferant lehnt jegliche Haftung ab, wenn:
 - produktausfall oder Verformung durch unsachgemäße Installation, Verwendung oder Wartung!
 - wenn die Sicherheitsvorschriften bei der Installation, Verwendung und Wartung des Produkts nicht beachtet werden.
 - wenn die Anweisungen in diesem Handbuch nicht befolgt werden.
 - wenn Schäden entstehen durch unbefugte Änderungen.
 - In diesen Fällen erlischt die Garantie.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, nº29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugal

LEGENDE SYMBOLE



• Wichtige Sicherheitshinweise



• Potentiometer Informationen



• Nützliche Informationen



• Informationen zu Anschlüssen



• Programmier Informationen



• Tasten Informationen

02. MLB2

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **MLB2** eignet sich für die Zugangskontrolle von gewerblichen und industriellen Oberflächen, da er als eigenständiger Zugangskontroller, Wiegand Ausgangstastatur oder Kartenleser fungieren kann. Er befindet sich in einem robusten, wasserdichten und wasserdicht verzinkten (IP68) Zinkgehäuse, das für die Innen- und Außenmontage geeignet ist.

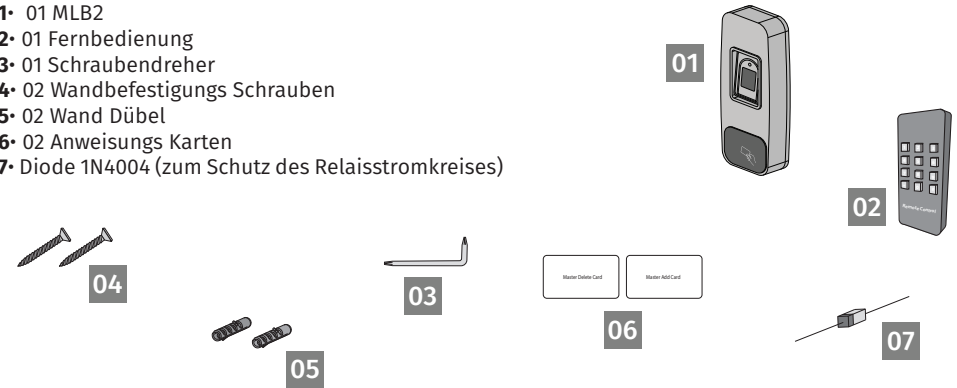
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

• Stromversorgung	12Vdc
• Fingerabdruck Fähigkeit	1000 Benutzer
• Kartenkapazität	2000 Benutzer
• Fingerabdrucksensor	Optischer Sensor
• Betriebstemperatur	-40~60°C
• Identifikations Geschwindigkeit	<1s
• FAR	<0.001%
• FRR	<0.01%
• Identifikations Zeit	<1s
• Betriebsfeuchtigkeit	20~90 %
• Leseabstand	<2 cm
• Statischer Strom	<45mA
• Elektroschloss Ausgang	<2A
• Alarm Ausgang	<5A
• Öffnungszeit	0 ~ 99 Sekunden (einstellbar)
• Abmessungen	48x128x26mm (LxAxP)
• Frequenz	125 kHz

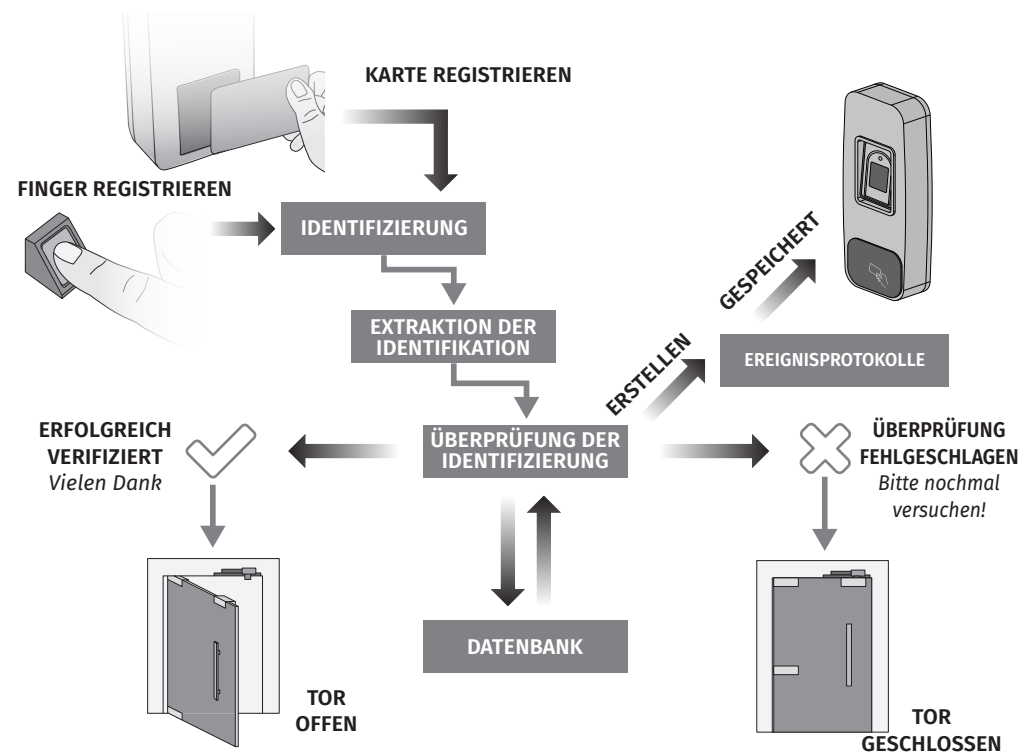
02. MLB2

VERPACKUNG

- 01• 01 MLB2
- 02• 01 Fernbedienung
- 03• 01 Schraubendreher
- 04• 02 Wandbefestigungs Schrauben
- 05• 02 Wand Dübel
- 06• 02 Anweisungs Karten
- 07• Diode 1N4004 (zum Schutz des Relaisstromkreises)



WIE FUNKTIONIERT DER MLB2



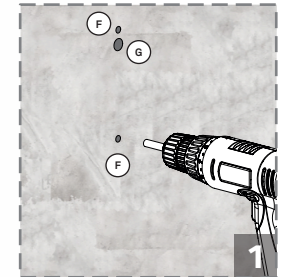
03. INSTALLATION

ZU BEFOLGENDE SCHRITTE



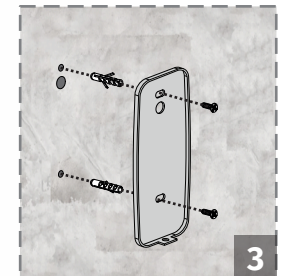
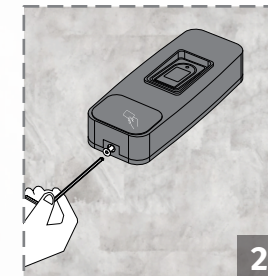
1 DIE LÖCHER BOHREN

Bohren Sie die Löcher:
F - Befestigungslöcher des MLB2;
G - Bohrung für Kabeldurchführung.



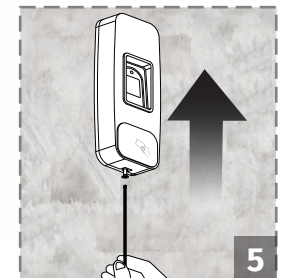
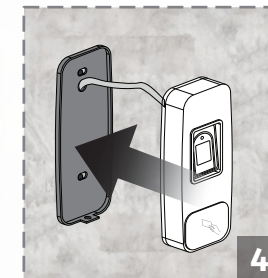
2 HINTEREN ABDECKUNG ENTFERNEN

Lösen Sie die Schraube mit dem Inbusschlüssel vollständig und entfernen Sie die hintere Abdeckung.



3 HINTERE ABDECKUNG BEFESTIGEN

Setzen Sie die Buchsen ein, setzen Sie die Abdeckung in die Löcher und befestigen Sie ihn mit den Schrauben.



4 Kabel in das Loch einführen.

5 EINSETZEN DES MLB2

Setzen Sie den MLB2 an der hinteren Abdeckung an und Ziehen Sie die Schrauben fest an.

04. AKUSTISCH OPTISCHE ANWEISUNGEN

TÖNE UND LICHTER

BETRIEBZUSTAND	LED	GLOCKE
Standby	-	-
Zugang in den Programmier Modus	Rotes Blinklicht	Di
Erfolgreich	Grünes Licht an	Di
Misserfolg	-	Di Di Di
Zu programmieren	Orange Licht an	Di
Programmierung beenden	Rotes Licht an	Di
Alarm	Schnelles rotes Blinklicht	Alarmton

05. PROGRAMMIERUNG

PROGRAMMIER MODUS

Um die Betriebsparameter zu programmieren oder zu ändern, müssen Sie in den **Programmier Modus** wechseln (rotes Licht an). Im Programmier Modus können Sie alle gewünschten Änderungen vornehmen, ohne dass Sie den Programmier Modus verlassen und neu eingeben müssen.

Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, verlassen Sie den Programmier Modus in den Standby Modus (rotes Blinklicht), um das Gerät normal zu verwenden.

OPERATIONEN	ANWEISUNGEN
• Aktivieren Sie den Programmier Modus	* <input type="text" value="Mastercode"/> # (Der Standard-Mastercode ist 123456)
• Verlassen Sie den Programmier Modus	*

INITIAL KONFIGURATION

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden, müssen Sie aus Sicherheitsgründen immer den Mastercode ändern und die Betriebsart für die Zugriffsberechtigung einstellen.

OPERATIONEN	ANWEISUNGEN
01• Zugang in den Programmier Modus	* <input type="text" value="Mastercode"/> #
02• Mastercode ändern	0 <input type="text" value="Neuer Code"/> # <input type="text" value="Neuer Code"/> #
03• Fingerabdruck hinzufügen	1 <input type="text" value="Digitaldruck"/> <input type="text" value="Digitaldruck neu drucken"/> #

05. PROGRAMMIERUNG

INITIAL KONFIGURATION

04• Karte hinzufügen	1 <input type="text" value="Karte lesen"/> #
05• Programmier Modus verlassen	*

MASTERCODE

Mit diesem Code können Sie auf den Programmier Modus zugreifen.

Ohne diese Option können Sie keine Benutzer Programmierung oder Geräteänderungen vornehmen. Der Standard Mastercode lautet **123456**.

Um den Mastercode zu ändern, rufen Sie den Programmier Modus auf und wählen Sie die folgenden Werte aus:

OPERATIONEN	ANWEISUNGEN
• Mastercode ändern	0 <input type="text" value="Neuer Code"/> # <input type="text" value="Neuer Code"/> #

Nach dem Ändern können Sie den Programmier Modus verlassen.

BENUTZER

Dieses Gerät kann bis zu 3000 Benutzer mit oder ohne zugehörige Karte und / oder Fingerabdruck aufzeichnen.

Jeder Benutzer wird mit einer ID zwischen 1 und 3000 aufgezeichnet, die zum Zeitpunkt der Aufzeichnung ausgewählt wurde, oder mit automatischer Zuweisung, wenn mehrere Benutzer hintereinander hinzugefügt werden.

Hinweis:

- Die IDs **997 e 998** sind für **autorisierte Fingerabdrücke**.
- Die IDs **999 e 1000** sind für **Master Fingerabdrücke, mit denen Fingerabdrücke hinzugefügt oder gelöscht werden können**.
- Die IDs **2999 e 3000** sind für **autorisierte Karten**.

• ID	Benutzer Nummer zwischen 1 und 1000
• Digitaldruck	Benutzer Nummer zwischen 1000 und 3000
• Karte	Karte mit eingefügten Code



Die Registrierung der IDs und des Benutzer Namens muss für eine spätere Abfrage aufbewahrt werden.

05. PROGRAMMIERUNG

ÖFFNUNG DES TORES

Zum Entriegeln der Tores können Sie den Fingerabdruck oder die Karte oder beides verwenden (abhängig von der Betriebsart).

OPERATIONEN	ANWEISUNGEN
• Benutzer mit digitalem Fingerabdruck	Digitaldruck lesen
• Benutzer mit Karte	Karte lesen

DIEBSTAHL ALARM

Das Gerät verwendet einen LDR (Light Dependent Resistor) als Diebstahlalarm. Wenn die Tastatur von der Abdeckung entfernt wird, wird der Manipulations Alarm aktiviert.

FUNKTIONS MODUS

Dies ist die Überprüfungsmethode, mit der das Gerät den Zugriff auf Benutzer autorisiert. Um Änderungen vorzunehmen, müssen Sie in den Programmier Modus wechseln.

OPERATIONEN	ANWEISUNGEN
• Zugriff mit Karte	4 0 #
• Zugriff mit Karte oder Digitaldruck	4 2 #
• Zugriff mit Fingerabdruck	4 3 #
• Zugriff mit Karte und Digitaldruck	4 4 #



Der Standard Validierungs Modus auf dem Gerät ist 4 2 # . Der Standard Validierungs Modus auf dem Gerät ist 42#. Zugriff mit Karte oder Digitaldruck.

05. PROGRAMMIERUNG

OPERATIONEN

Diese Vorgänge können nur im **Programmiermodus** ausgeführt werden.

OPERATIONEN	ANWEISUNGEN	
• Benutzer mit Digitaldruck hinzufügen	Mit Auto ID	1 Digitaldruck Digitaldruck neu drucken #
	Mit spezifischer ID	1 Benutzer ID # Digitaldruck Digitaldruck neu drucken #
• Benutzer mit Karte hinzufügen	Mit Auto ID	1 Karte lesen # oder 1 Geben Sie 8/10 Kartennummern ein #
	Mit spezifischer ID	1 Benutzer ID # Karte lesen oder 1 Benutzer ID # Geben Sie 8/10 Kartennummern ein #
• Benutzer mit Digitaldruck löschen		2 Digitaldruck #
• Benutzer mit Karte löschen		2 Karte lesen # oder 2 Geben Sie 8/10 Kartennummern ein #
		2 Benutzer ID #

05. PROGRAMMIERUNG

ALLE BENUTZER LÖSCHEN

Diese Vorgänge können nur im **Programmiermodus** ausgeführt werden.

OPERATIONEN	ANWEISUNGEN
• Alle Benutzer löschen	<p>2 Mastercode #</p> <p>Mit diesem Gerät können Sie alle mit Karte, Digitaldruck oder beidem aufgezeichneten Benutzer gleichzeitig löschen.</p>

TOR RELAIS AUFNAHMEZEIT

Diese Vorgänge können nur im **Programmiermodus** ausgeführt werden.

OPERATIONEN	ANWEISUNGEN
• Tor relais aufnahmezeit	<p>Pulsmodus</p> <p>4 1 a 99 # *</p> <p>Die Relaisauslösezeit für das Öffnen des Tores kann von 1 bis 99 Sekunden eingestellt werden.</p>
	<p>Schliess Modus</p> <p>3 0 #</p> <p>Relaisauslösezeit ein/ausschalten).</p>

TOR WARNUNG ZU LANG GEÖFFNET (DOTL)

Wird das Tor bei Verwendung eines optionalen Magnetkontakts oder eines im Schloss eingebauten Magnetkontakts normal geöffnet, aber nicht nach 1 Minute geschlossen, wird die interne Torklingel automatisch aktiviert, um die Personen daran zu erinnern, das Tor zu schliessen und 1 Minute lang weiter zu klingeln bis es sich automatisch ausschaltet. Standardmäßig ist die Erkennung offener Tor deaktiviert (60#).

05. PROGRAMMIERUNG

TOR WARNUNG ZU LANG GEÖFFNET (DOTL)

Diese Vorgänge können nur im **Programmiermodus** ausgeführt werden.

OPERATIONEN	ANWEISUNGEN
• Deaktivieren der Erkennung offenes Tor (Standard).	6 0 #
• Aktivieren der Erkennung offenes Tor	6 1 #

Führen Sie diesen Schritt im Standby Modus aus, um den Alarm auszuschalten, wenn er ausgelöst wurde:

OPERATIONEN	ANWEISUNGEN
• Schalten Sie den Alarm aus	5 0 #

HINWEIS AUF GEWALTÄTIGES TOR ÖFFNUNG

Bei Verwendung eines optionalen Magnetkontakts oder eines im Schloss eingebauten Magnetkontakts ist die interne Klingel und der Alarmausgang aktiv, wenn das Tor zwangsweise geöffnet wird oder nach 20 Sekunden geöffnet wird. Die Alarmausgabezeit ist von 1-3 Minuten einstellbar, die Standardzeit ist 1 Minute.

Diese Vorgänge können nur im **Programmiermodus** ausgeführt werden.

OPERATIONEN	ANWEISUNGEN
• Stellen Sie die Alarmausgabezeit ein (Wählen Sie zwischen 1,2 und 3 Minuten).	5 (1-3) #

Führen Sie diesen Schritt im Standby Modus aus, um den Alarm auszuschalten, wenn er ausgelöst wurde:

OPERATIONEN	ANWEISUNGEN
• Schalten Sie den Alarm aus	5 0 #

05. PROGRAMMIERUNG

OPTIONEN ALARMAUSGANG

Wenn innerhalb von 10 Minuten 10 ungültige Karten oder 10 falsche PINs vorliegen, wird die Tastatur für 10 Minuten gesperrt, oder der Alarm und die interne Klingel werden für 10 Minuten aktiviert, abhängig von der ausgewählten Option. Standardmäßig ist der Alarm entsperrt (54#).

Diese Vorgänge können nur im **Programmiermodus** ausgeführt werden.

OPERATIONEN	ANWEISUNGEN
• Alarm entsperrt (Standardeinstellung)	5 4 #
• 10 Minuten blockieren	5 5 #
• Alarm aktivieren, es ist nötig eine Gültige Karte oder Digitaldruck	5 6 #

EINSTELLEN DER STANDARD EINSTELLUNGEN

- 01 • Schalten Sie das Gerät aus.
- 02 • Drücken Sie die an den MLB2 angeschlossene Ausgang Taste kontinuierlich und schließen Sie das Gerät wieder an die Stromversorgung an.
- 03 • Wenn der Alarm "Di Di" ertönt, lassen Sie die AusgangTaste los. Die LED leuchtet orange.
- 04 • Führen Sie eine der beiden mitgelieferten Masterkarten in 10 Sekunden durch, und die Anzeige leuchtet rot auf.

Das System wurde auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Beachten Sie, dass nur die Installationsdaten wiederhergestellt werden. Benutzerdaten werden nicht zurückgesetzt.

KONFIGURIEREN SIE EINE ID AN MLB2

Diese Vorgänge können nur im **Programmiermodus** ausgeführt werden.

OPERATIONEN	ANWEISUNGEN
• Defenieren einer ID an MLB2	7 (0~255) #

05. PROGRAMMIERUNG

KONFIGURIEREN SIE EINE ID AN MLB2

Wenn Sie einen MLB2 als Wiegand Lesegerät verwenden, können Sie die ID Ihres Geräts für die Erkennung festlegen. Wenn Sie einen gültigen Fingerabdruck eingeben, wird eine virtuelle Kartenummer als Wiegand 26 Ausgabepfad übergeben. Wenn Sie beispielsweise die Geräte ID auf 255 und die Digital Print Benutzer ID auf 3 festlegen, wird dies der Fall sein virtuelle Kartenummer als 25500003.

SCHRITT OPERATION

Der MLB2 kann als Wiegand Ausgabeleser für die Steuerung fungieren. Nachfolgend die Vorgänge zum Hinzufügen von Fingerabdruck Benutzern:

- 01 • Digitaldruck in MLB2 hinzufügen
- 02 • Bedienen Sie den Controller, um die Benutzer der Karte hinzuzufügen und den Fingerabdruck zu lesen, der in der MLB2 entsprechend der Benutzer ID hinzugefügt wurde. Er generiert eine virtuelle Karten Nummer und sendet sie an den Controller, um diese Nummer zu speichern. Der Fingerabdruck wird also erfolgreich hinzugefügt.

Diese Vorgänge können nur im **Programmiermodus** ausgeführt werden.

OPERATIONEN	ANWEISUNGEN
• Defenieren der bits der Wiegand Tastatur	7 (26~44) #
• Deaktivieren Sie die Wiegand Tastatur	8 0 #

ENTREIGELING OPERATION

Der MLB2 unterstützt die Entriegelungs Funktion. Es ist ein Zwei Geräte für zwei Tore und wird hauptsächlich für Banken, Gefängnisse und andere Orte verwendet, an denen Sicherheit auf höchstem Niveau erforderlich ist..

- 01 • Fügen Sie beiden MLB2 Benutzer hinzu
- 02 • Stellen Sie beide Lesegeräte auf die Entriegelungs Funktion.

Diese Vorgänge können nur im **Programmiermodus** ausgeführt werden.

OPERATIONEN	ANWEISUNGEN
• Entriegelung Funktion aktivieren	6 2 #
• Entriegelung Funktion deaktivieren	6 3 #

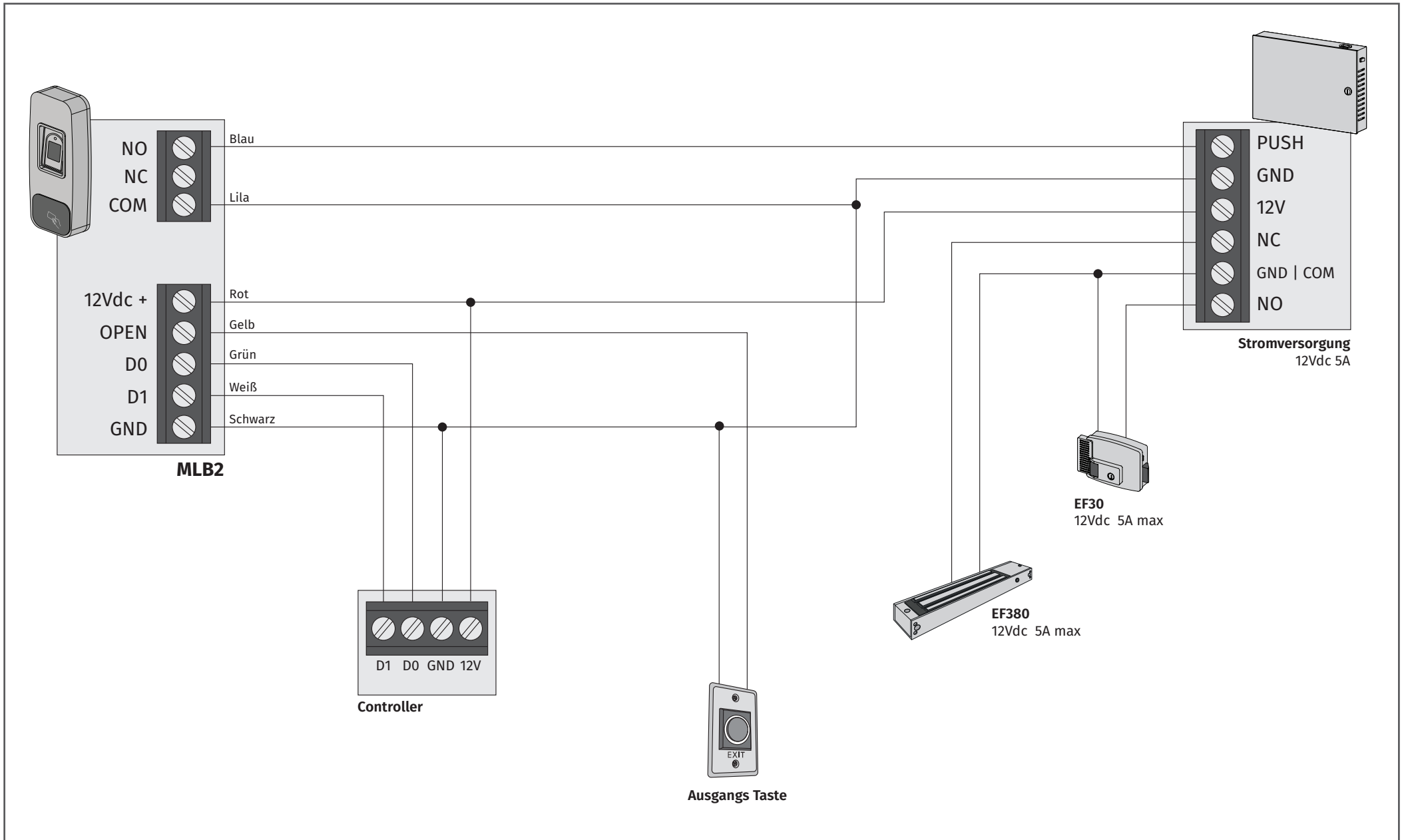
06. ANSCHLÜSSE

BESCHREIBUNG DES HAUPTKABELS

Zeilenfolge	Marken	Farbe	Bedienungsanleitung
1	NO	Blau	Relais NO
2	NC	Orange	Relais NC
3	COM	Lila	Gemeinsames Relais
4	DC	Rot	Stromeingang 12Vdc (Eingang + DC)
5	OPEN	Gelb	Ein Ende der Ausgangs Taste (Ausgangs Taste des anderen Endes verbunden mit GND)
6	D0	Grün	Ausgangslinie WG D0
7	D1	Weiß	Ausgangslinie WG D1
8	GND	Schwarz	Stromeingang 12Vdc (Eingang-DC)

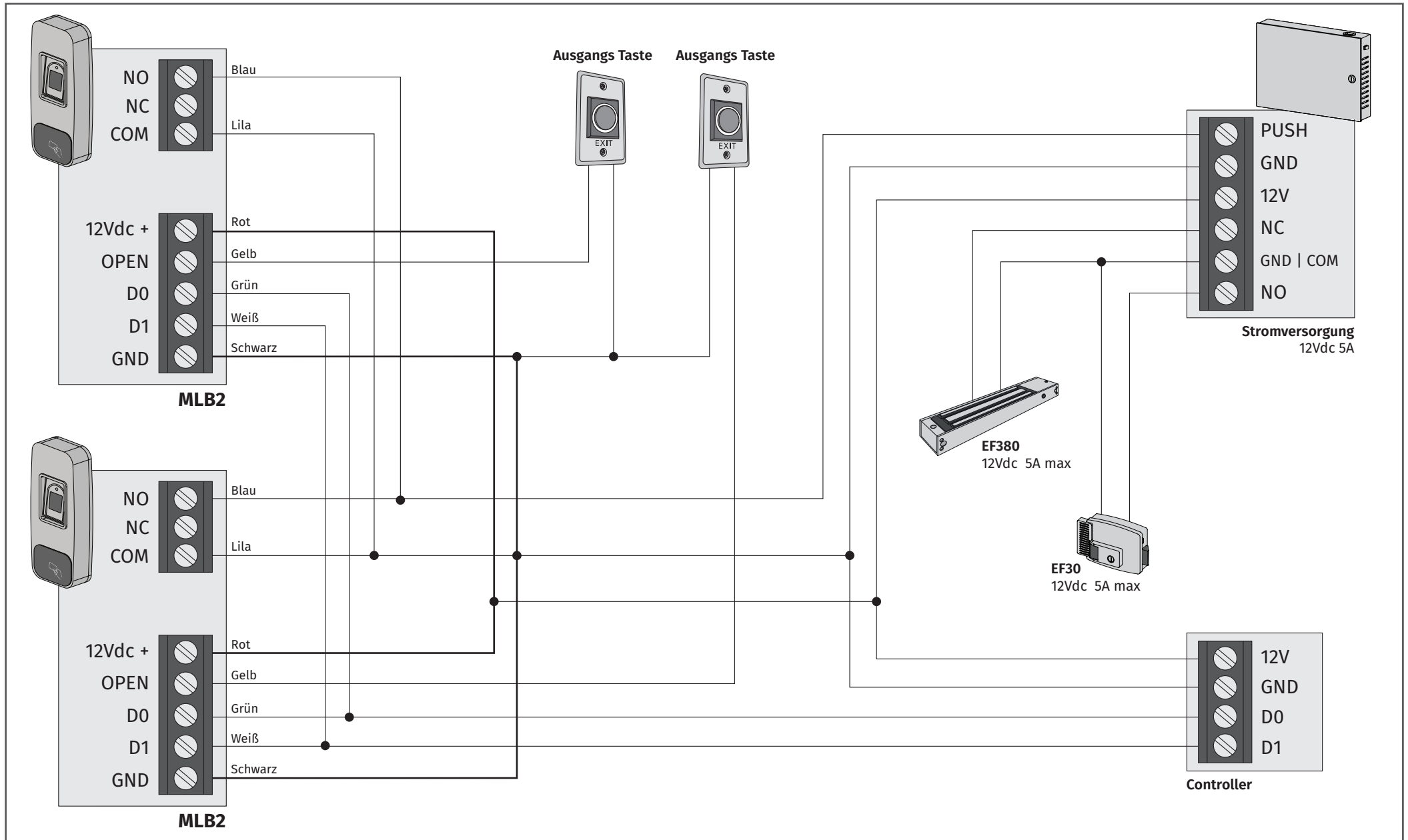
06. ANSCHLÜSSE

ANSCHLUSS SCHEMA



06. ANSCHLÜSSE

ANSCHLUSS SCHEMA - MLB2 FÜR EINE ANDERE MLB2



06. FEHLERBEHEBUNG

HINWEISE FÜR DEN ENDVERBRAUCHER / DEN FACHTECHNIKER

Anomalie	Verfahren
DER FINGERABDRUCK KANN NICHT GELESEN WERDEN ODER DAUERT ZU LANGE	<ol style="list-style-type: none">1. Stellen Sie sicher, ob Ihr Finger oder Fingerabdrucksensor mit Schweiß, Wasser oder Staub befleckt ist.2. Bitte versuchen Sie es erneut, nachdem der Finger und Fingerabdrucksensor mit einem trockenen Papier oder einem leicht feuchten Tuch gesäubert wurde.3. Wenn der Fingerabdruck sehr trocken ist, pusten Sie mit dem Finger und versuchen Sie es erneut.
DER FINGERABDRUCK WIRD ÜBERPRÜFT, DIE AUTORISIERUNG SCHLÄGT JEDOCH WEITERHIN FEHL	<ol style="list-style-type: none">1. Überprüfen Sie, ob der Tuner durch die Anschlusszone oder die Zeitzone eingeschränkt ist.2. Fragen Sie Ihren Administrator, ob der registrierte Fingerabdruck aus irgendeinem Grund vom Gerät gelöscht wurde.
AUTORISIERT, ABER DAS TOR LÄSST SICH NICHT ÖFFNEN	<ol style="list-style-type: none">1. Stellen Sie sicher, dass die Dauer des Schlosses auf die entsprechenden Minuten eingestellt ist, wodurch das Schloss geöffnet wird.