

## **Gegenverkehrs-Modul - Relais** **Erweiterungskarte mit Ausgängen Art.Nr.:DTZE0036**

### **BESCHREIBUNG**

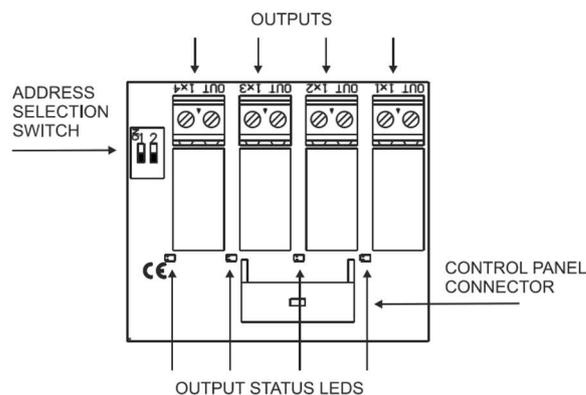
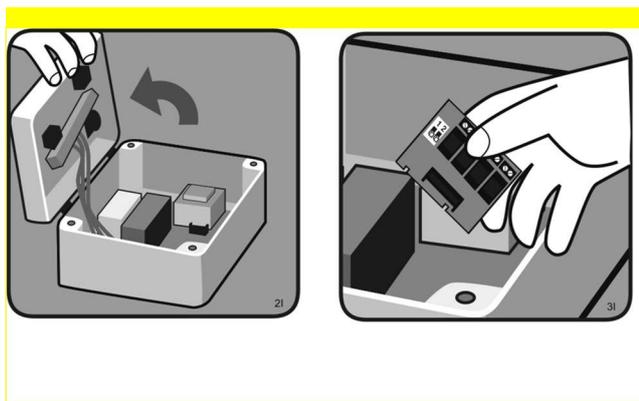
Steckbare Erweiterungskarte mit Ausgängen zur Verbindung mit dem Bedienfeld. Sie hat 4 potentialfreie Ausgänge (max. 230V 5A).

### **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Versorgungsspannung	12V dc
Betriebstemperatur	-20°C bis +85°C
Abmessungen	50x65x20mm
Anzahl der Relais	4
Maximaler Relaisstrom	5A- 230V; 10A- 125VA
Ausgangsstrom	Stromfrei (maximal eingesetzte Spannung 230V)
Wahlschalter	4 mögliche Adressen

### **INSTALLATION UND ANSCHLÜSSE**

Stecken Sie die Erweiterungskarte an die angezeigten Steckplätze in der Motorsteuerung ein. Die Motorsteuerung muss vom Netz getrennt sein.



### **FUNKTION**

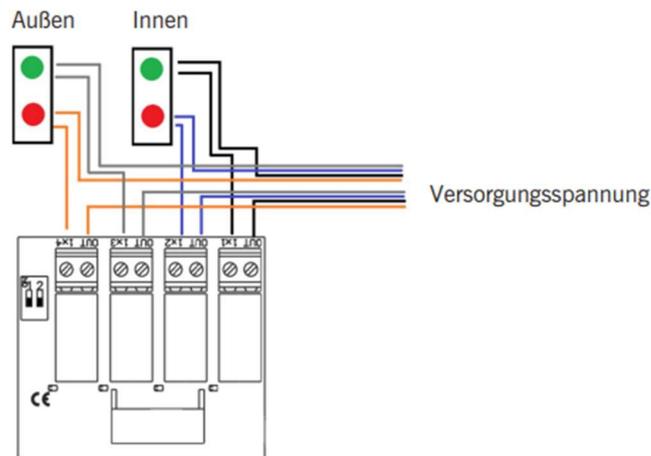
Die Motorsteuerung erkennt automatisch die eingesteckte Erweiterungskarte (GV-Modul). Die Konfiguration der Karte hängt von der Zuweisung der Funktionen durch die Motorsteuerung ab. Wählen Sie anhand des Schalters die gewünschte Adresse für die Steckkarte.

#### **Pro-Door-Automatic/FU**

Schalter 1	Schalter 2	Ausgangsadressen			
		1x1	1x2	1x3	1x4
OFF	OFF	101 Blitz / Blinken	102 Innenleuchte ebene	103 Rotampel	104 Grünampel
<b>ON</b>	<b>OFF</b>	<b>111 Grünampel innen</b>	<b>112 Rotampel innen</b>	<b>113 Grünampel außen</b>	<b>114 Rotampel außen</b>
OFF	ON	121 Paniksignal	122 Alarm	123 End. Öffnen aktiv	124 End. Schliess aktiv
ON	ON	131 Vorspann / Vorblinken	132 Schliessfolgerel	133 Anfangs starten	134 Schliessen starten

### **Anmerkungen:**

Die Funktionen an jedem Ausgang des Gegenverkehrsmodul (101 bis 134) werden von der Motorsteuerung gesteuert. Diese Funktion hat einen Standardwert, der mit einem Programmierzubehör mit dem DISPLAY im Deckel der Steuerung oder dem VERSUS-Programmierzubehör geändert werden kann.



Die Funktion Verkehrskontrolle ermöglicht die Bedienung der Ein- und Ausfahrten von Fahrzeugen zu den angrenzenden Gemeinschaften, wenn nur ein Zugangstor vorhanden ist. Die Steuerung erfolgt über zwei Verkehrsampeln mit rotem und grünem Leuchtsignal, von denen jeweils eine außerhalb und eine innerhalb des Gebäudes installiert ist.

Um diese Funktion freizuschalten ist es nicht erforderlich, einen Parameter zu aktivieren. Sie brauchen lediglich die 4 Ausgänge für die Steuerung der 4 Ampelleuchten zu konfigurieren (grün innen, rot innen, rot außen und grün außen) und einen Eingang für das Öffnen von innen sowie einen weiteren Eingang für das Öffnen von außen.

Sowohl die integrierten Funkempfängereingänge (Kanäle) in der Motorsteuerung als auch die Eingänge für den Anschluss eines externen Empfängers können verwendet werden.

Die Verkehrsampeln können anhand der direkten Ausgänge der Motorsteuerung gesteuert werden oder anhand der Ausgänge eines GV-Modul.

Je nach verwendeter Motorsteuerung und Stellung des Dip-Schalters auf dem GV- Modul werden die Ausgänge mit unterschiedlichen Werten konfiguriert. Vergewissern Sie sich, dass die Werte für die Ausgänge auf den Wert eingestellt sind, der erforderlich ist, um die Verkehrssteuerung durchzuführen, wenn die Position des Wahlschalters verändert wird.

Für die Gegenverkehrssteuerung wäre dies Dip 1 auf ON und Dip 2 auf OFF.

#### **Gegenverkehrskontroll Modus:**

Die Begriffe in den Anführungsstrichen sind die Begriffe, die Sie auch in der Software des Externen Programmiergerätes und dem Display im Deckel der Steuerung wiederfinden.

In Gegenverkehrskontrollmodus bleiben alle Ampeln ausgeschaltet, wenn das Tor geschlossen ist. Während des Öffnungs- und Schließvorgangs sind innen und außen die Rotampeln eingeschaltet. Sobald das Tor geöffnet ist, schaltet die Grünampel innen oder außen ein, je nachdem, ob der Öffnungsvorgang von innerhalb oder von außerhalb des Gebäudes durchgeführt wird.

Um von innen zu öffnen, müssen Sie einen Eingang oder Kanal am integrierten Funkempfänger aktivieren und als „Start“, „Öffnen“, „Öffnen Fußgänger“ oder „Start Fußgänger“ konfigurieren. Wenn das Tor vollständig geöffnet wurde, werden die Ausgänge **grün innen (1x1)** und **rot außen (1x4)** aktiviert.

Wenn Sie hingegen von außen öffnen möchten, müssen Sie einen Eingang oder Kanal am integrierten Funkempfänger aktivieren, der als „Öffnen außen“ konfiguriert ist. Sobald das Tor komplett geöffnet ist, werden in diesem Fall die Ausgänge **grün außen (1x3)** und **rot innen (1x2)** aktiviert.

#### **VERWENDUNG DER EINRICHTUNG**

Sie ist für die Steuerung automatisch betriebener Tore konzipiert, wie in der allgemeinen Beschreibung dargestellt. Für andere Verwendungen wird keine Garantie übernommen.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Spezifikationen der Anlage ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern.