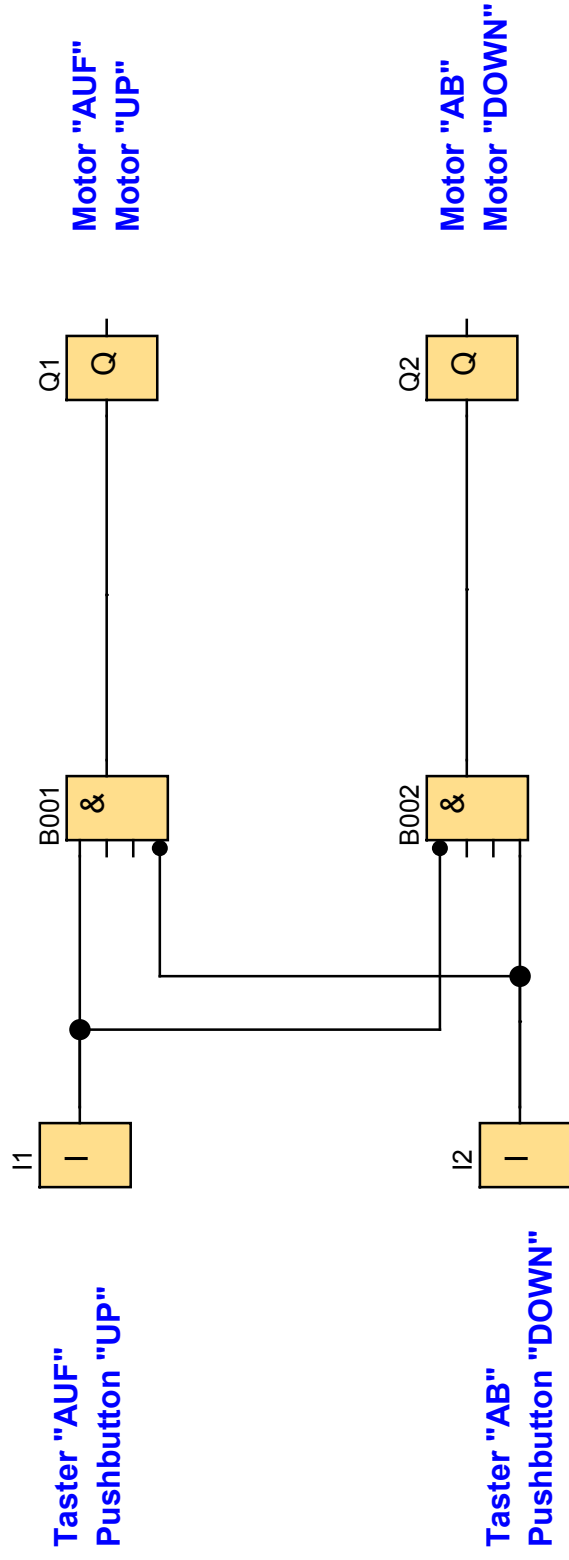


# Verriegelungsschaltung für zwei Ausgänge

## Interlocking circuit for two outputs

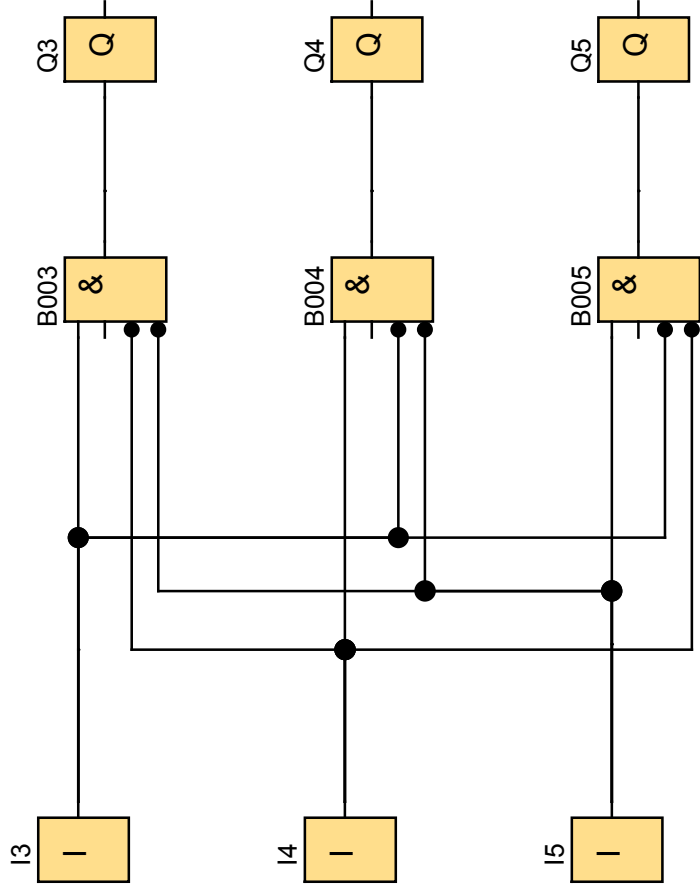


Wenn ein Motor in 2 Richtungen bewegt werden kann (z.B. Rollo AUF/AB, Tor AUF/ZU) muss verhindert werden, dass versehentlich beide Befehle gleichzeitig am Motor ankommen - es darf immer nur ein Ausgang aktiv sein. In diesem Beispiel wird gezeigt wie dies grundsätzlich mit IDEC SmartRelay umgesetzt werden kann.

If a motor can be moved in two directions (e.g. roller blind UP/DOWN, gate OPEN/CLOSE) must be avoided, that both commands can reach the motor at the same time accidentally - always only one output is allowed to be active at a time. In this example is shown how this can be basically done with IDEC SmartRelay.

Creator:	IDEC	Project:	Interlocking circuit	Customer:	IDEC
Checked:	IDEC	Installation:		Diagram No.:	
Date:	9/25/07 8:01 PM/8/25/15 10:01 AM	File:	Ex_32_Interlocking circuit.lsc	Page:	1 / 4

Verriegelungsschaltung für drei Ausgänge  
Interlocking circuit for three outputs



Creator:	IDEC	Project:	Interlocking circuit	Customer:	IDEC
Checked:	IDEC	Installation:		Diagram No.:	
Date:	9/25/07 8:01 PM/8/25/15 10:01 AM	File:	Ex_32_Interlocking circuit.lsc	Page:	2 / 4

# IDEC- Beispielprogramm

## Warnung und Haftungsausschluss

IDEC  
Programmbeispiel ohne Gewähr

Warnung:  
Steuerungen können bei unsicheren Betriebszuständen ausfallen und dadurch den unkontrollierten Betrieb der gesteuerten Geräte verursachen. Solche gefährliche Ereignisse können zu tödlichen und/oder schweren Verletzungen und/oder Sachschaden führen. Sorgen Sie daher für eine NOT-AUS-Funktion, elektrische oder andere redundante Sicherheitseinrichtungen, die von Ihrem Automatisierungssystem unabhängig sind.

Haftungsausschluss:  
Jeder Anwender ist für den sachgemäßen Betrieb seines IDEC SmartRelay-Systems selbst verantwortlich. Dieses Programm enthebt Sie nicht der Verpflichtung zu sicherem Umgang bei Anwendung, Installation, Betrieb und Wartung. Durch die Nutzung dieses von der IDEC erstellten Programm-Beispiels erkennen Sie an, daß die IDEC unter keinen Umständen für möglicherweise infolge der Nutzung auftretende Sach- und/oder Personenschäden haftbar gemacht werden kann.

# IDEC- Example Program

## Warning and Disclaimer of Liability

IDEC  
Example Program without Liability

Warning:  
Unsafe operating conditions can cause controllers to fail, resulting in unchecked operation of controlled devices.  
Such hazardous events can cause death and/or serious injury and/or material damage. You must therefore provide an emergency stop function and electric or other redundant safety devices that are independent of your automation system.

Disclaimer of Liability:  
Users are solely responsible for the correct operation of their IDEC SmartRelay systems. This program does not relieve you of the obligation to observe safe practices during implementation, installation, operation, and maintenance. By using this example program created by IDEC, you acknowledge that IDEC cannot under any circumstances be held liable for any possible personal injury or material damage resulting from the use of this program.

Creator:	IDEC		Interlocking circuit	Customer:	IDEC
Checked:	IDEC		Installation:	Diagram No.:	
Date:	9/25/07 8:01 PM/8/25/15 10:01 AM		File:	Page:	3 / 4

Connection	Label
I1	
I2	
I3	
I4	
I5	
Q1	
Q2	
Q3	
Q4	
Q5	