



| | | | | | | |
|----------|--------------------------------|----------|-----------------|---------------------------|------|---------------|
| Creator: | IDEC | Project: | Traffic signals | Customer: | IDEC | |
| Checked: | IDEC | | | | | Installation: |
| Date: | 7/8/03 9:10 PM/8/25/15 4:43 PM | | | | | |
| | | File: | | Ex_04_Traffic signals.lsc | | Page: |

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 | Traffic signals | Customer: | IDEC |
| Checked: | IDEC | | Diagram No.: | |
| Date: | 7/8/03 9:10 PM/8/25/15 4:43 PM | | Page: | 2 / 5 |

| Block Number (Type) | | Parameter | | | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|-------|
| B001(Shift register) : Schieberegister | | Q=S1.1 Rem = off | | | | |
| B004 Rot(On-delay) : Zeit Rotphase | | Rem = off 45:00s+ | | | | |
| B005 Rot/Gelb(On-delay) : Zeit Rot/Gelb | | Rem = off 02:00s+ | | | | |
| B006 Gruen(On-delay) : Zeit Grünphase | | Rem = off 45:00s+ | | | | |
| B007 Gelb(On-delay) : Zeit Gelbphase | | Rem = off 05:00s+ | | | | |
| B014(Latching relay) : | | Rem = off | | | | |
| B016(On-delay) : Zeit Grünphase verkürzen für Autofahrer wenn Anforderungstaster gedrückt wurde | | Rem = off 05:00s+ | | | | |
| B021(Latching relay) : | | Rem = off | | | | |
| B024(On-delay) : | | Rem = off 10:00s+ | | | | |
| B029(Asynchronous pulse generator) : Taktgeber | | Rem = off 01:00s+ 01:00s | | | | |
| B031(On-delay) : | | Rem = off 35:00s+ | | | | |
| B032(On-delay) : 3 Sekunden vor Auto grün -> Fussgänger rot | | Rem = off 03:00s+ | | | | |
| B033(Latching relay) : | | Rem = off | | | | |
| I1(Input) : Anforderungstaster Fußgänger | | | | | | |
| I2(Input) : Anforderungstaster Fußgänger | | | | | | |
| I3(Input) : Induktionsschleife Autofahrer | | | | | | |
| I4(Input) : Induktionsschleife Autofahrer | | | | | | |
| I5(Input) : Tag/Nacht-Schalter | | | | | | |
| M8(Initialization Flag) : Anlaufmerker | | | | | | |
| | | | | | | |
| Creator: | IDEC | | Project: | Traffic signals | Customer: | IDEC |
| Checked: | IDEC | | Installation: | | Diagram No.: | |
| Date: | 7/8/03 9:10 PM/8/25/15 4:43 PM | | File: | Ex_04_Traffic signals.lsc | Page: | 3 / 5 |

| Connection | Label |
|------------|--------------------|
| I1 | Taster Fussgänger |
| I2 | Taster Fussgänger |
| I3 | Induktionsschleife |
| I4 | Induktionsschleife |
| I5 | Tag/Nacht |
| S1.1 | |
| S1.2 | |
| S1.3 | |
| S1.4 | |
| Q1 | GRÜN |
| Q2 | GELB |
| Q3 | ROT |
| Q4 | ROT |
| Q5 | GRÜN |
| X1 | |