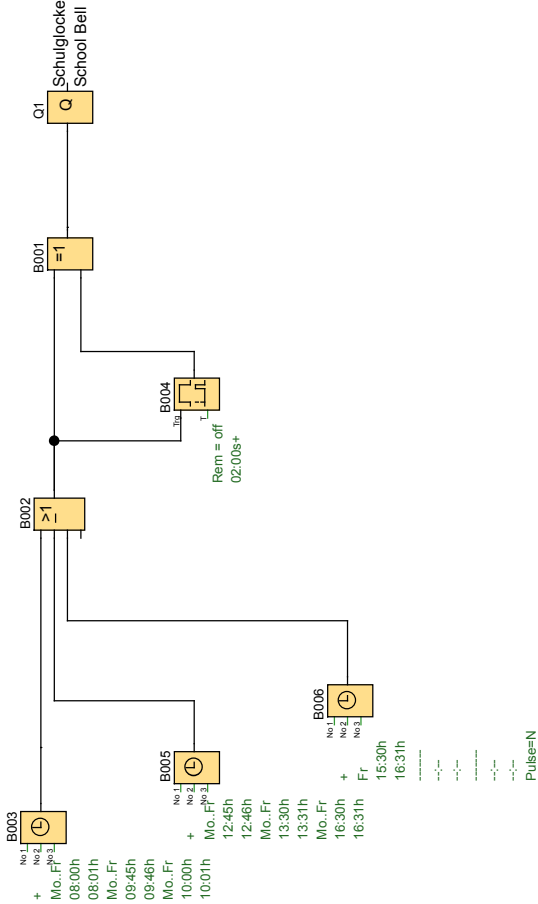


Klingelanlage (z.B. Schule) / Bell System (e.g. School)



Deutsch:

Anforderung:

In einer Schule wird die Schulglocke mit IDEC SmartRelay angesteuert. Die Glocke soll zu bestimmten Zeiten für 2 Sekunden läuten (Schulbeginn, Pausen und Schulsende).

IDEC SmartRelay-Lösung:

Über die in IDEC SmartRelay integrierte Zeitschaltuhr werden die Zeiten für Schulbeginn, Pausen und Schulsende vorgegeben. Die Glocke soll montags bis freitags um 8:00, 9:45, 10:00, 12:45, 13:30 und 16:30 Uhr läuten. Am Freitag ist allerdings schon um 15:30 Uhr Schulschluss. Über eine Einschaltverzögerung wird sichergestellt, dass die Glocke nur 2 Sekunden läutet.

Verwendete Komponenten:

- z.B. FL1F-H12RCC
- Q1 Klingel

Vorteile und Besonderheiten:

Es sind weniger Komponenten notwendig als bei herkömmlicher Lösung. Die Klingelanlage kann leicht erweitert werden; z.B. Abschalten der Schulglocke während der Ferienzeiten.

English:

Requirements:

In a school the school bell is activated by IDEC SmartRelay. The bell is to ring at certain times for 2 seconds (school begin, breaks and end of school).

IDEC SmartRelay Solution:

Via the time switch integrated in IDEC SmartRelay the times are set for the beginning of school, breaks and end of school. The bell is to ring on Mondays to Fridays at 8:00, 9:45, 10:00, 12:45, 13:30 and 16:30. On Friday school already ends, however, at 15:30. An ON delay guarantees that the bell only rings for 2 seconds.

Components used:

- FL1F-H12RCC
- Q1 Bell

Advantages and Specialities:

Fewer components are necessary than for conventional solutions. The bell system can easily be expanded; for example, switching the bell off during school holidays.

IDEC - Beispielprogramm
Warnung und Haftungsausschluss

IDEC
Programmbeispiel ohne Gewähr
Warnung:
Sachanlagen können bei unsicheren Betriebsabläufen und dadurch den unkontrollierten Betrieb der gesteuerten Geräte verursachen. Siche gefährliche Ereignisse können zu leichten und/oder schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen. Sorgen Sie daher für eine NOT-AUS-Funktion, elektrische oder andere redundante Sicherheitsvorrichtungen, 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 sicheren Betrieb. IDEC übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch das Programm verursacht werden. IDEC ist nicht für Schäden verantwortlich, 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 accidents 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 safety regulations. IDEC assumes no liability for damage of any kind, whether material or immaterial, caused by the use of this program. 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	Project:	Bell system for schools	Customer:	IDEC
Checked:	IDEC	Installation:		Diagram No.:	
Date:	6/21/04 8:44 PM/8/25/15 10:01 AM	File:	Ex_19_Bell system for schools.lsc	Page:	1 / 3

Block Number (Type)			Parameter			
B003(Seven-day time switch) :			+ Mo..Fr 08:00h 08:01h Mo..Fr 09:45h 09:46h Mo..Fr 10:00h 10:01h Pulse=N			
B004(On-delay) :			Rem = off 02:00s+			
B005(Seven-day time switch) :			+ Mo..Fr 12:45h 12:46h Mo..Fr 13:30h 13:31h Mo..Fr 16:30h 16:31h Pulse=N			
B006(Seven-day time switch) :			+ Fr 15:30h 16:31h ----- --:-- --:-- ----- --:-- --:-- Pulse=N			
Q1(Output) : Schulglocke School Bell						
Creator:	IDEC		Project:	Bell system for schools	Customer:	IDEC
Checked:	IDEC		Installation:		Diagram No.:	
Date:	6/21/04 8:44 PM/8/25/15 10:01 AM		File:	Ex_19_Bell system for schools.lsc	Page:	2 / 3

Connection		Label			
Q1					