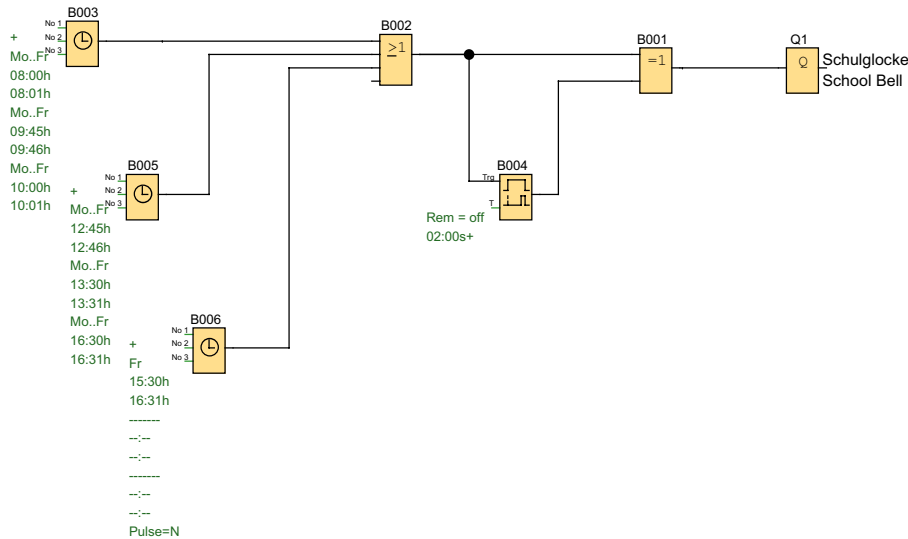


Klingelanlage (z.B. Schule) / Bell System (e.g. School)



SIEMENS AG- Beispielprogramm
Warnung und Haftungsausschluss

Siemens AG
Programmbispiel 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 LOGO-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 Siemens AG erstellten Programm-Beispiels erkennen Sie an, daß die Siemens AG unter keinen Umständen für möglicherweise infolge der Nutzung auftretende Sach- und/oder Personenschäden haftbar gemacht werden kann.

SIEMENS AG- Example Program
Warning and Disclaimer of Liability

Siemens AG
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 LOGO! 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 Siemens AG, you acknowledge that Siemens AG cannot under any circumstances be held liable for any possible personal injury or material damage resulting from the use of this program.

Deutsch:

Anforderung:

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

LOGO!-Lösung:

Über die in LOGO! integrierte Zeitschaltuhr werden die Zeiten für Schulbeginn, Pausen und Schulende 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. LOGO! 230RC
- 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 LOGO!. The bell is to ring at certain times for 2 seconds (school begin, breaks and end of school).

LOGO! Solution:

Via the time switch integrated in LOGO! 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:

- LOGO! 230RC
- Q1 Bell

Advantages and Specialties:

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

Ersteller:	wm2432	SIEMENS	Projekt:	Klingelanlage (z.B. Schule)	Kunde:	SIEMENS AG
Geprüft:	Witschel		Anlage:	Beispiel 05	Zeichen-Nr.:	13005
Erstellt/Geändert:	21.06.04 13:44/07.01.10 16:52		Datei:	bell_system_for_schools.lsc	Seite:	1 / 1

Blocknummer(Typ)		Parameter
B003 (Wochenschaltuhr) :		+ Mo..Fr 08:00h 08:01h Mo..Fr 09:45h 09:46h Mo..Fr 10:00h 10:01h Pulse=N
B004 (Einschaltverzögerung) :		Rem = off 02:00s+
B005 (Wochenschaltuhr) :		+ Mo..Fr 12:45h 12:46h Mo..Fr 13:30h 13:31h Mo..Fr 16:30h 16:31h Pulse=N
B006 (Wochenschaltuhr) :		+ Fr 15:30h 16:31h ----- --:-- --:-- ----- --:-- ----- --:-- ----- Pulse=N
Q1 (Ausgang) : Schulglocke School Bell		
Ersteller:	wm2432	Projekt:
Geprüft:	Wischei	Anlage:
Erstellt/Geändert:	21.06.04 13:44/07.01.'10 16:52	Datei:
SIEMENS		Klingelanlage (z.B. Schule)
		Beispiel 05
		bell_system_for_schools.lsc
		Kunde:
		Zeichen-Nr.:
		Seite:
		SIEMENS AG
		13005
		2

Anschluss	Beschriftung
I1	
I2	
I3	
I4	
I5	
I6	
I7	
I8	
I9	
I10	
I11	
I12	
I13	
I14	
I15	
I16	
I17	
I18	
I19	
I20	
I21	
I22	
I23	
I24	
C1▲	
C2▼	
C3◀	
C4▶	
F1	
F2	
F3	
F4	
S1	
S2	
S3	
S4	



Anschluss	Beschriftung
S5	
S6	
S7	
S8	
AI1	
AI2	
AI3	
AI4	
AI5	
AI6	
AI7	
AI8	
Q1	
Q2	
Q3	
Q4	
Q5	
Q6	
Q7	
Q8	
Q9	
Q10	
Q11	
Q12	
Q13	
Q14	
Q15	
Q16	
AQ1	
AQ2	
X1	
X2	
X3	
X4	
X5	
X6	

Anschluss	Beschriftung
X7	
X8	
X9	
X10	
X11	
X12	
X13	
X14	
X15	
X16	

Ersteller:	wrm2432			Projekt:		Klingelanlage (z.B. Schule)		Kunde:		SIEMENS AG
Geprüft:	Wirschei			Anlage:		Beispiel 05		Zeichen-Nr.:		13005
Erstellt/Geändert:	21.06.04 13:44/07.01.'10 16:52			Datei:		bel_system_for_schroods.isc		Seite:		5