

## 2.6 ŠKOLNÍ ZVONEK

### Popis:

Střední škola si přeje řídit školní zvonění a poplachové zařízení jedním přístrojem. Školní zvonek je aktivní od pondělí do pátku vždy po dobu 1 minuty mimo období prázdnin. Režim poplachu je aktivován během prázdnin, o víkendech a během noci od pondělí do pátku.

Poplachový signál je dán 1minutovým akustickým signálem střídajícím 2 s sepnuto a 1 s vypnuto a světelným návěstím. Obě zařízení jsou aktivována detektorem pohybu.

Aby byla funkce zařízení úplná, musí být rovněž k dispozici tlačítko pro zastavení poplachu.

### Výhody aplikace:

Roční hodiny jsou k dispozici v rámci bloků FBD režimu a umožňují nastavení období prázdnin v rámci programu.

### Popis vstupů/výstupů:

VSTUPY:	VÝSTUPY:
I1 alarm zap./vyp.	Q1 zvonění
I2 detektor pohybu	Q2 světelný indikátor
I2 alarm: reset	

### Požadovaný modul:

Modul s ročními hodinami.

Například **SR2 B121 BD** (24 V DC) nebo **SR2 B121 JD** (24 V DC).

### Popis programu:

Pro naprogramování tří časových bloků zkopírujte nebo opište parametry zobrazené na obrázcích 1, 2 a 3. Jednotky logických bloků aktivují podmínky režimu poplachu v souladu s touto rovnicí:

VSTUP				
1	2	3	4	VÝSTUP
ČAS 2	I1	I2	ČAS 3	
0	1	1	1	1

Obrázek 1:

ČASOVÉ PROGRAMOVÁNÍ (Denní, týdenní a roční programátor)				
Poznámky Parametry Přehled				
Počet	Změnit na	Denně	Den (dnů)	Týden(ny)
00	ON	08:29	Po, Út, ST, Čt, Pá	1,2,3,4,5
01	OFF	08:30	Po, Út, ST, Čt, Pá	1,2,3,4,5
02	ON	12:00	Po, Út, ST, Čt, Pá	1,2,3,4,5
03	OFF	12:01	Po, Út, ST, Čt, Pá	1,2,3,4,5
04	ON	13:29	Po, Út, ST, Čt, Pá	1,2,3,4,5
05	OFF	13:30	Po, Út, ST, Čt, Pá	1,2,3,4,5
06	ON	17:00	Po, Út, ST, Čt, Pá	1,2,3,4,5
07	OFF	17:01	Po, Út, ST, Čt, Pá	1,2,3,4,5

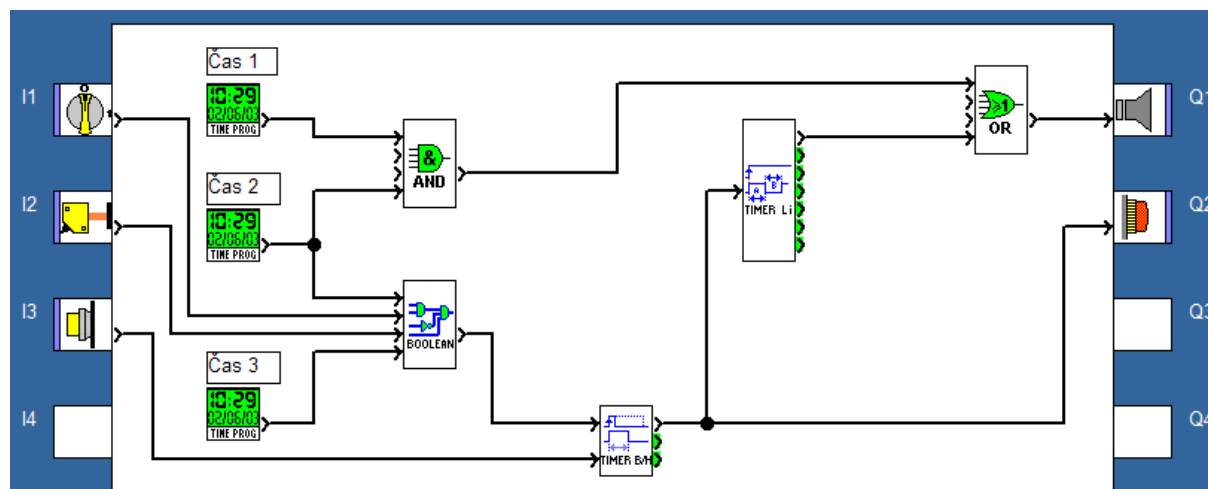
Obrázek 2:

ČASOVÉ PROGRAMOVÁNÍ (Denní, týdenní a roční programátor)				
Poznámky Parametry Přehled				
Počet	Změnit na	Denně	Den (dnů)	Týden(ny)
00	ON	00:00	Každý rok 2 leden	-
01	OFF	00:00	Každý rok 30 červen	-
02	ON	00:00	Každý rok 2 září	-
03	OFF	00:00	Každý rok 24 prosinec	-

Obrázek 2:

ČASOVÉ PROGRAMOVÁNÍ (Denní, týdenní a roční programátor)				
Poznámky Parametry Přehled				
Počet	Změnit na	Denně	Den (dnů)	Týden(ny)
00	OFF	07:00	Po,Út,ST,Čt,Pá	1,2,3,4,5
01	ON	22:00	Po,Út,ST,Čt,Pá	1,2,3,4,5

Řídicí schéma:



*Klikněte na níže uvedený odkaz pro otevření příkladu v programu Zelio Soft 2:*

[Školní zvonek \(FBD\)](#)