Programovatelné relé

Zelio Logic

Komunikace bez hranic





značka společnosti Schneider Electric

Telemecanique



Jednoduše si vyberte ze široké nabídky Zelio Logic

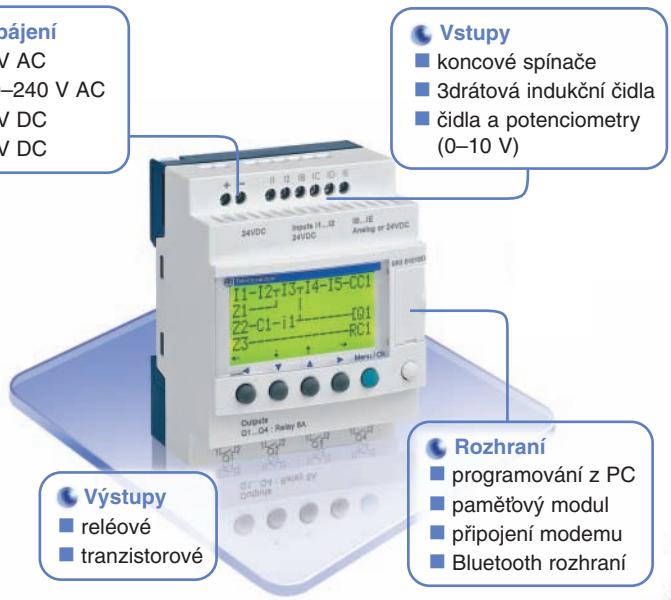
Programovatelné relé **Zelio Logic** je určeno pro řízení jednoduchých automatizačních systémů od 10 do 40 v/v.
Snadný výběr, instalace a programování ho předurčuje pro širokou škálu aplikací. Můžete si vybrat ze dvou variant – *Compact* (s pevně danou konfigurací) nebo *Modular* (umožňuje použití rozšiřujících modulů).
Zelio Logic nabízí dva programovací jazyky *Funkční bloky* nebo *Kontaktní schémata*.

Optimalizujte dobu instalace

- Jednoduchá kompletace
  Snadno nacvaknete přídavný modul k Zelio Logic Modular.
- Jednoduchá montáž
  Upevnění bez nářadí na DIN lištu nebo montážní desku.
- Jednoduchá integrace
  Kompaktní rozměry ušetří místo v rozváděči (výška 90 x šířka 71,2 x hloubka 59 mm pro model s 12 v/v).

Záloha dat + datum a čas:
10 let!

Normy a certifikace:

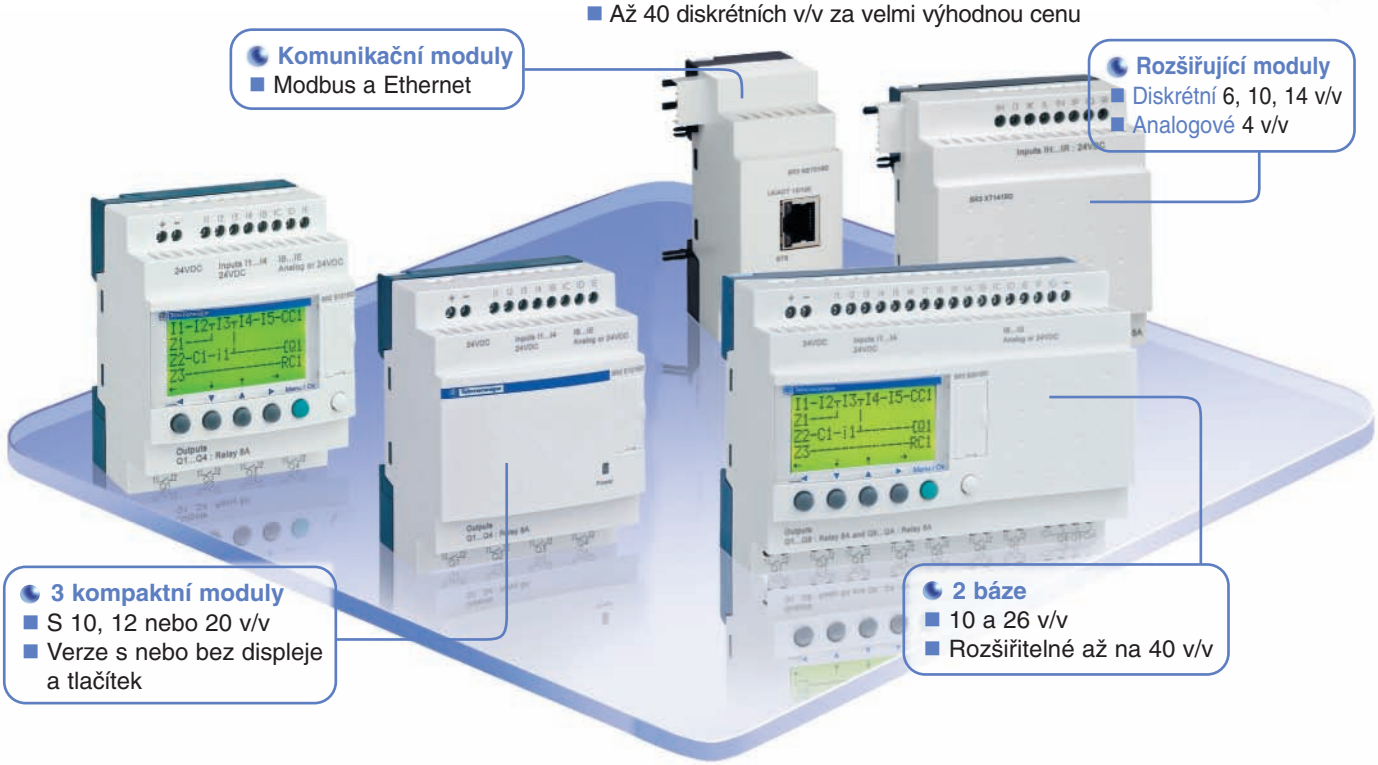


Se **Zelio Logic** Compact *optimalizujete* cenu řešení dle potřeb své aplikace

- S nebo bez displeje a tlačítek
- S nebo bez hodin

Se **Zelio Logic** Modular poskytnete výkon a možnost dalšího *rozšíření*

Jednoduše přidejte komunikační nebo rozšiřující v/v modul:
- Modbus (slave) nebo Ethernet (server)
- Analogové vstupy s lepším rozlišením (10 bitů) a analogové výstupy
- Až 40 diskrétních v/v za velmi výhodnou cenu



Všude, kde jste, *komunikujte* jednoduše



■ Odkudkoliv s použitím modemu (GSM nebo PSTN)
Monitorujte a řiďte na dálku své aplikace.

■ Lokálně s použitím komunikace Modbus nebo Ethernet
Univerzální síť pro propojení Vašich automatizovaných systémů a zařízení mezi sebou a na nadřazenou úroveň.

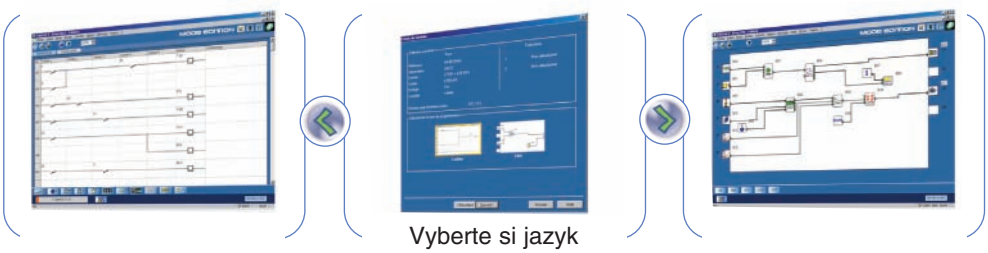
■ Bezdrátově při programování
Až do vzdálenosti 10 m od relé Zelio Logic pomocí Bluetooth rozhraní, které jednoduše zasunete místo programovacího kabelu.

■ Do 3 metrů s programovacím kabelem:
- RS232 (SUBD9)
- USB.
Programujte, simulujte, nahrávejte a modifikujte Váš program a dohlížejte na svou aplikaci.

■ Pomocí LCD displeje a tlačítek přímo na relé
Zvlášť velký displej umožňuje komfortní prohlížení informací, jednoduché nastavení a programové změny.

Programujte rychle a lehce

- Výběr ze dvou jazyků (kontaktní schéma nebo funkční bloky)
- Simulační a monitorovací režim
- České prostředí



Vyberte si jazyk

Kontaktní schéma (LADDER)
- 12 předprogramovaných funkcí
- 120 řádků, 5 + 1 sloupců
- Univerzální

Funkční bloky (FBD)
- Lze použít až 200 funkčních bloků
- 32 předprogramovaných funkcí
- Flexibilní

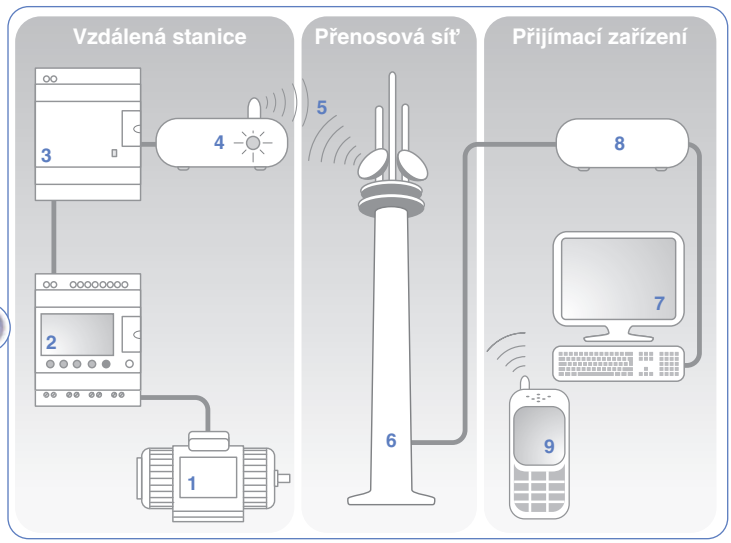
Sdílejte informace
a mějte své instalace *pod dohledem*



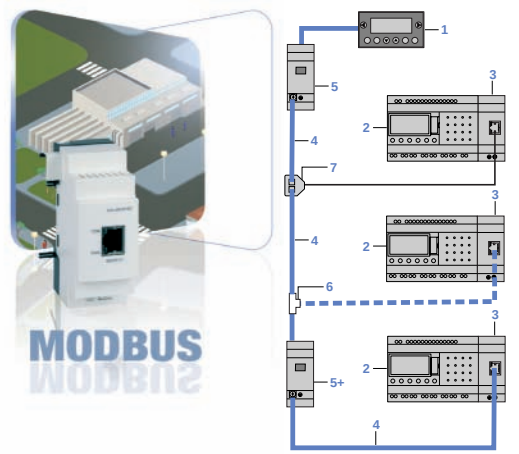
Komunikace pomocí modemů

Monitorujte a řiďte vzdáleně své aplikace
- Vyhněte se zbytečným servisním výjezdům: komunikujte se Zelio Logic přes mobilní telefon.
- Definujte své priority v servisu a údržbě.
- Provádějte diagnostiku.
- Řiďte své zaměstnance v údržbě.

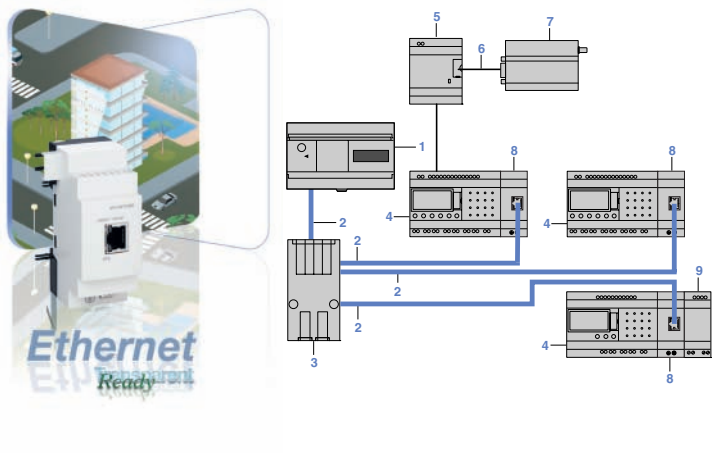
1 – Ovládaná technologie
2 – Zelio Logic Compact nebo Zelio Logic Modular s hodinami
3 – Komunikační rozhraní SR2COM01
4 – GSM nebo analogový PSTN modem
5 – GSM komunikační trasa
6 – Analogová PSTN komunikační trasa
7 – PC vybavené analogovým nebo GSM modemem 8
9 – Mobilní telefon



Komunikační moduly Modbus a Ethernet



1 – Operátorský panel XBTN401
2 – Zelio Logic Modular SR3●●●BD
3 – Komunikační modul Modbus SR3MBU01BD
4 – Modbus síť
5 – Rozbočovač TWDXCAT3RJ
5+ – Rozbočovač TWDXCAT3RJ zakončovací
6 – T-rozbočovač 170XTS04100
7 – T-rozbočovač VW3A8306TF●●



1 – Twido Compact TWDLCAE40
2 – Ethernet kabel
3 – Connexium Ethernet přepínač 499NES25100
4 – Zelio Logic Modular SR3●●●BD
5 – Komunikační rozhraní SR2CC
6 – Propojovací kabel SR2CBL07 (součástí dodávky modemu)
7 – GSM (nebo analogový PSTN)
8 – Komunikační modul Ethernet SR3NET01BD
9 – Rozšiřující analogový modul SR3XT43BD (2 vstupy/2 výstupy)

Zelio Logic **Compact**

Zelio Logic Compact							
Střídavé napájecí napětí		**24 V AC**		**100...240 V AC**			
Počet vstupů a výstupů		12	20	10	12	20	20
Počet vstupů	Diskrétní vstupy	8	12	6	8	12	12
Počet výstupů		4 relé	8 relé	4 relé	4 relé	8 relé	8 relé
Hodiny		Ano	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano
Typové označení	S displejem	**SR2B121B**	**SR2B201B**	**SR2A101FU**(1)	**SR2B121FU**	**SR2A201FU**(1)	**SR2B201FU**
	Bez displeje	**SR2E121B**	**SR2E201B**	**SR2D101FU**(1)	**SR2E121FU**	**SR2D201FU**(1)	**SR2E201FU**
Stejnosměrné napájecí napětí		**12 V DC**		**24 V DC**			
Počet vstupů a výstupů		12	20	10	12	20	20
Počet vstupů	Diskrétní vstupy	8	12	6	8	12	12
	Z toho analogových 0–10 V	4	6	–	4	2	6
Počet výstupů		4 relé	8 relé	4 relé	4	8 relé	8
Hodiny		Ano	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano
Typové označení	S displejem	**SR2B121JD**	**SR2B201JD**	**SR2A101BD**(1)	**SR2B12•BD**(2)	**SR2A201BD**(1)	**SR2B20•BD**(2)
	Bez displeje	–	–	**SR2D101BD**(1)	**SR2E121BD**	**SR2D201BD**(1)	**SR2E201BD**

(1) Programování pouze v jazyku kontaktních schémat (LADDER).
(2) V typovém označení nahraďte • číslem 1 pro reléové výstupy nebo číslem 2 pro tranzistorové výstupy.

Zelio Logic **Modular**

Zelio Logic Modular (*)		S displejem						
Střídavé napájecí napětí		**24 V AC**		**100...240 V AC**		**12 V DC**	**24 V DC**	
Počet vstupů a výstupů		10	26	10	26	26	10	26
Počet vstupů	Diskrétní vstupy	6	16	6	16	16	6	16
	Z toho analogových 0–10 V	–	–	–	–	6	4	6
Počet výstupů		4 relé	10 relé	4 relé	10 relé	10 relé	4	10
Hodiny		Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Typové označení		**SR3B101B**	**SR3B261B**	**SR3B101FU**	**SR3B261FU**	**SR3B261JD**	**SR3B10•BD**(1)	**SR3B26•BD**(1)

Moduly rozšíření pro Zelio Logic SR3B••••• (2)		Komunikace		Diskrétní vstupy/výstupy			Analogové vstupy/výstupy
Použití		**Modbus**	**Ethernet**	–			–
Počet vstupů a výstupů		–	–	6	10	14	4
Počet vstupů	Diskrétní vstupy	–	–	4	6	8	2 (0…10 V, 0...20 mA, PT100)
Počet výstupů		–	–	2 relé	4 relé	6 relé	2 (0…10 V)
Typové označení	24 V AC	–	–	**SR3XT61B**	**SR3XT101B**	**SR3XT141B**	–
	100…240 V AC	–	–	**SR3XT61FU**	**SR3XT101FU**	**SR3XT141FU**	–
	12 V DC	–	–	**SR3XT61JD**	**SR3XT101JD**	**SR3XT141JD**	–
	24 V DC	**SR3MBU01BD**	**SR3NET01BD**	**SR3XT61BD**	**SR3XT101BD**	**SR3XT141BD**	**SR3XT43BD**

(*) Může být rozšířen o 1 v/v modul rozšíření. Základní moduly s napájením 24 V DC mohou být rozšířeny o 1 komunikační modul a/nebo 1 v/v modul rozšíření.
(1) V typovém označení nahraďte • číslem 1 pro reléové výstupy nebo číslem 2 pro tranzistorové výstupy.
(2) Napájení modulů rozšíření je zajištěno ze základního modulu Zelio Logic Modular.

Komunikace Zelio Logic pomocí modemů

Komunikační rozhraní, modemy, Zelio Logic alarm software	Komunikace	Modemy (1)		Alarm management software
Napájecí napětí	12...24 V DC	12...24 V DC	12...24 V DC	–
Popis	–	RTC Modem	GSM Modem	PC CD-ROM (Windows 98, NT, 2000, XP)
Typové označení	**SR2COM01**	**SR2MOD01**	**SR2MOD02**	**SR2SFT02**

(1) Musí být použity ve spojení s komunikačním modulem SR2COM01 (propojovací kabely jsou součástí).

Zelio Soft 2 a startovací balíčky

Bluetooth rozhraní
pro bezdrátové připojení k Zelio Logic





Startovací balíčky pro rychlý začátek
obsahují: relé Zelio Logic, Zelio Soft 2
a programovací USB kabel (SR2USB01)

Startovací balíčky	
Typové ozn.	**Obsahuje**
SR2PACK2BD	SR2B201BD + prg. kab. USB + CD
SR2PACK2FU	SR2B201FU + prg. kab. USB + CD
SR2PACKBD	SR2B121BD + prg. kab. USB + CD
SR2PACKFU	SR2B121FU + prg. kab. USB + CD
SR3PACK2BD	SR3B261BD + prg. kab. USB + CD
SR3PACK2FU	SR3B261FU + prg. kab. USB + CD
SR3PACKBD	SR3B101BD + prg. kab. USB + CD
SR3PACKFU	SR3B101FU + prg. kab. USB + CD

Zelio Soft 2 software a záložní paměť	Programovací software	Propojovací kabely		Bezdrátové připojení	Záložní paměť
Popis	PC CD-ROM (Windows 98, NT, 2000, XP) (1)	Seriový RS232, SUB-D9	USB	Bluetooth	EEPROM
Typové označení	**SR2SFT01**	**SR2CBL01**	**SR2USB01**	**SR2BTC01**	**SR2MEM02**

Síla nabídky značky Telemecanique

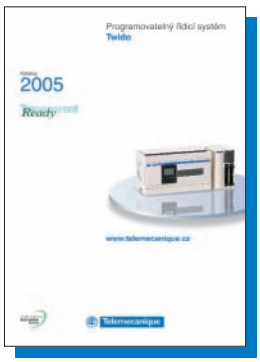
Kombinací produktů značky Telemecanique získáte kvalitní řešení svých aplikací v oblasti automatizace a řízení.



Obchodně-technická dokumentace řídicích systémů



Programovatelné relé **Zelio Logic**



Programovatelný řídicí systém **Twido**



Grafické dotekové panely **Magelis XBT GT**



Textové operátorské panely **Magelis XBT N a XBT R**

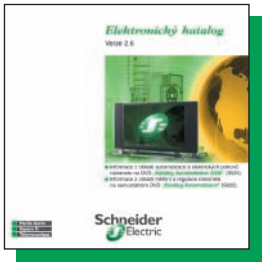


Koncepce **Unity V2**

Software



Automatizace a řízení



Elektronický katalog
Verze 2.6

Schneider Electric CZ, s. r. o.

Thámova 13 – 186 00 Praha 8
www.schneider-electric.cz

Zákaznické centrum
Tel.: 382 766 333 – e-mail: info@cz.schneider-electric.com