



LISTEN.
THINK.
SOLVE.

CR30 – Konfigurovatelné bezpečnostní „relé“

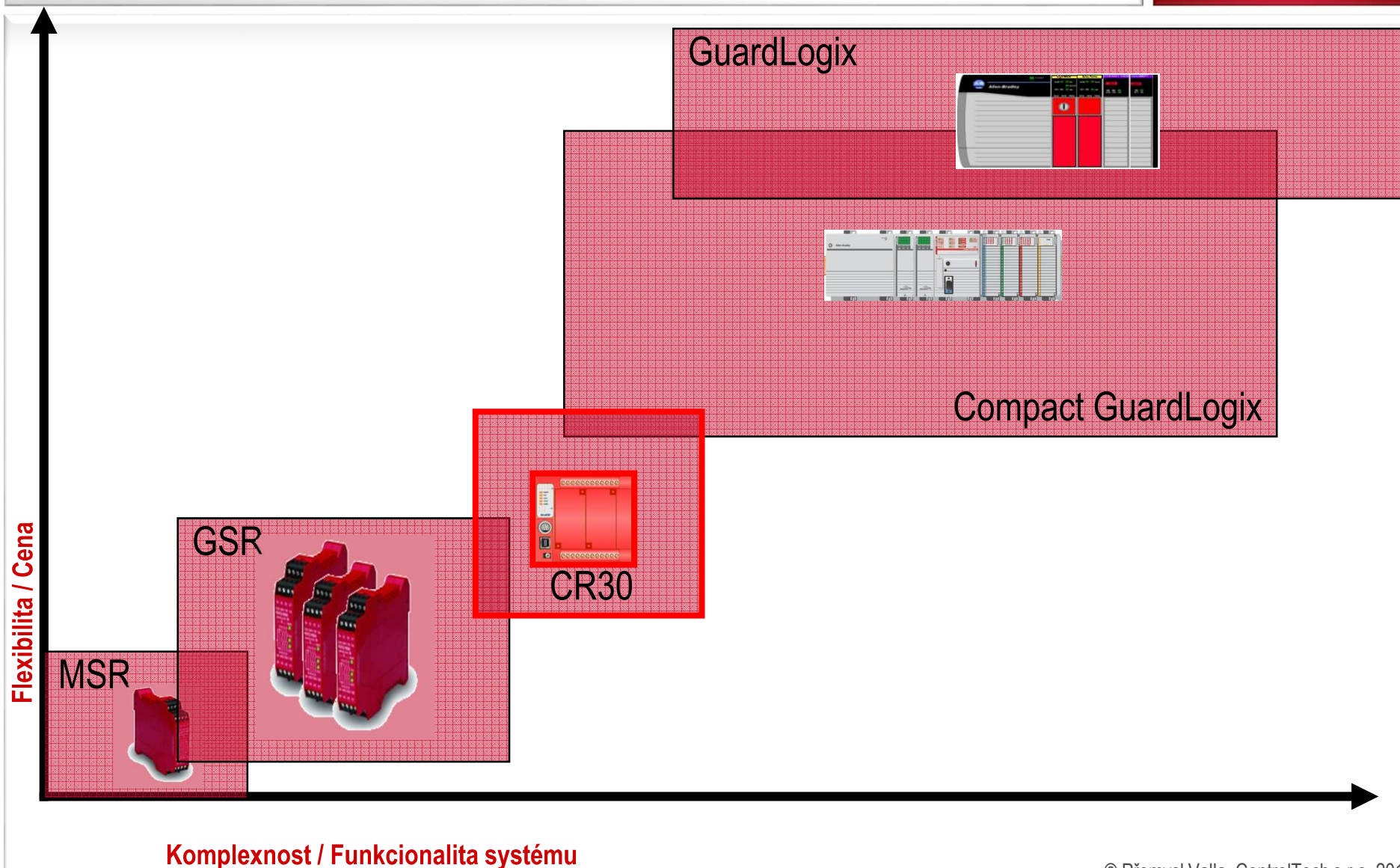
Přemysl Valla

SAFETY systems & solutions



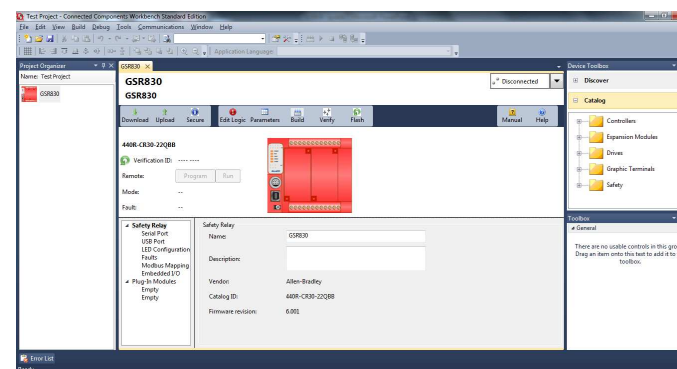
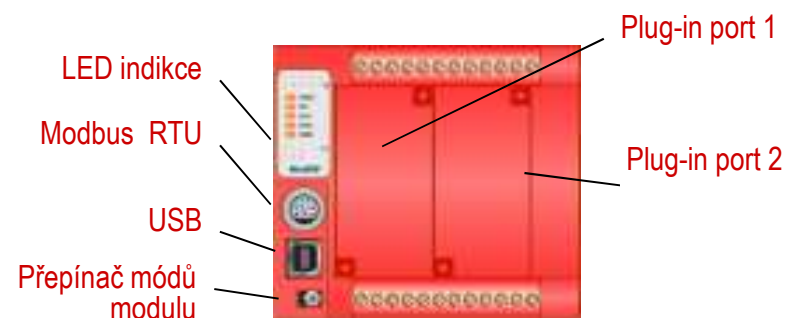
Portfolio bezpečnostních logických prvků

**Rockwell
Automation**



- Integrace do prostředí CCW
 - Jednoduché uvedení do provozu
 - Předdefinované bezpečnostní funkce
- 22 konfigurovatelných bezpečnostních I/O v zařízení šířku 110mm
 - Podpora Single Wire Safety (GSR)
- Zabudovaná komunikace pro HMI diagnostický display
- Komerční jméno: Guardmaster Configurable Relay – CR30
 - 440C-CR30

Modul GSR se programuje pro použití v konkrétních aplikacích,

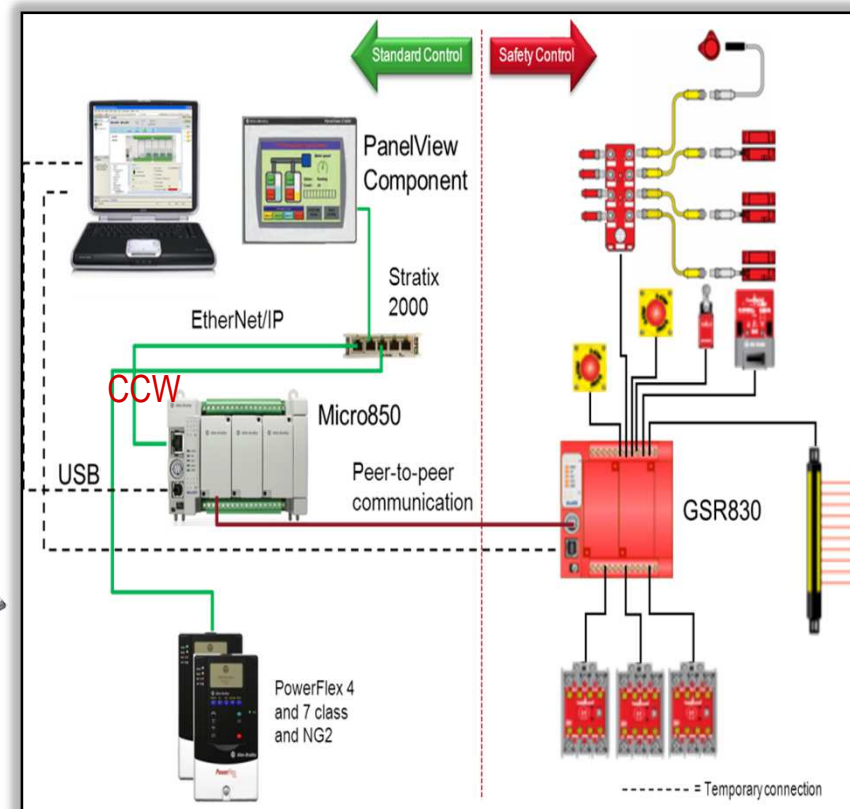
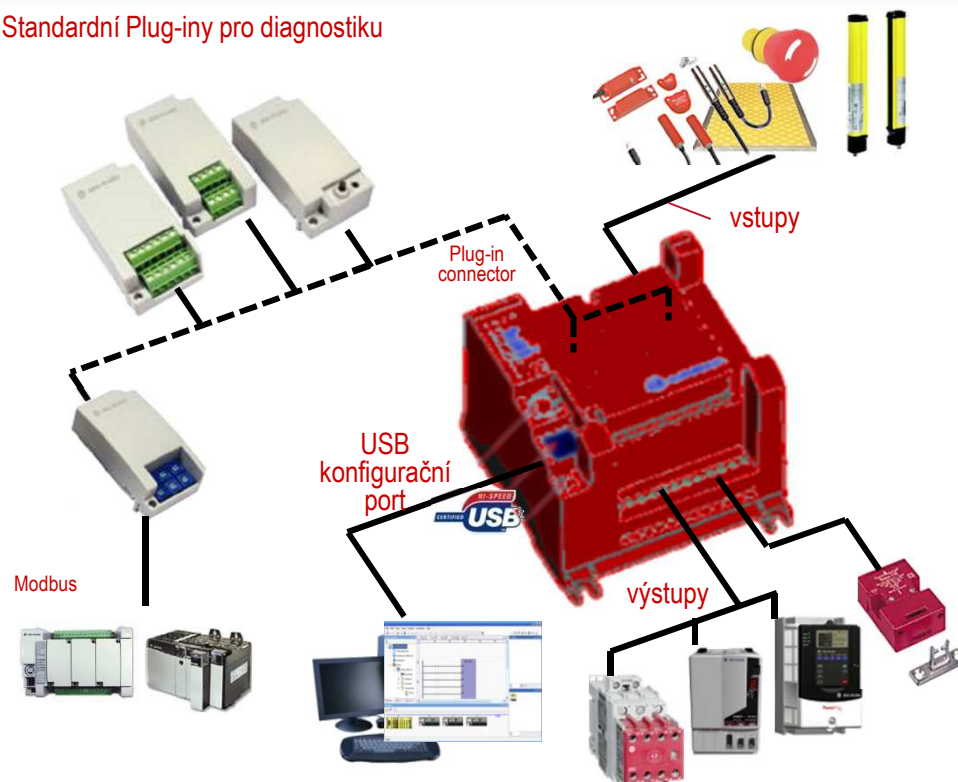


Důležitá je jednoduchá, flexibilní a průhledná bezpečnost!

CR30

Rockwell Automation

Standardní Plug-iny pro diagnostiku



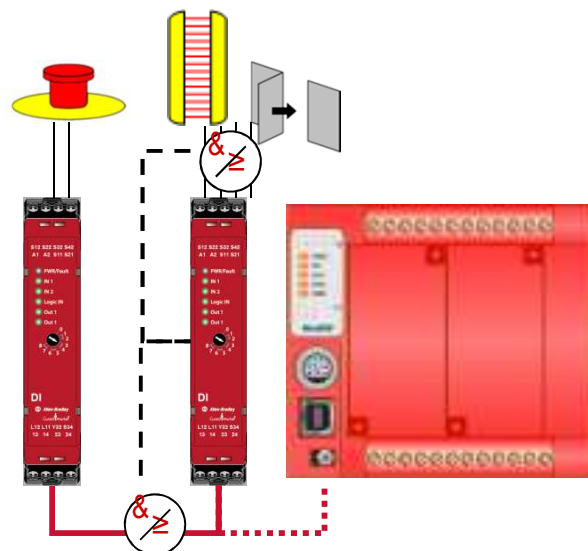
Využitelné pro hlídání všech typů bezpečnostních vstupů do PLe, SIL3
Kompatibilní s komponenty PLC řady Micro 800

Bezpečné propojení jedním vodičem

**Rockwell
Automation**



Dynamické testovací pulzy

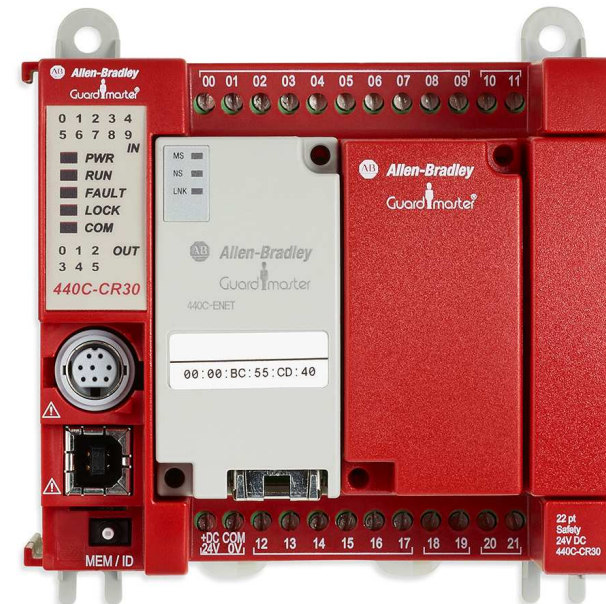


Logika bezp. zón

- Propojení jedním vodičem pro rozšiřování pomocí bezp. modulů řady GSR při zachování úrovně bezpečnosti PLe / SIL3
- Vodičem je vysílán dynamický signál se specifickým testovacím vzorem – jedinečný signál, který rozpozná vstupní kanál modulu. (Jakýkoliv jiný tvar/průběh signálu je vyhodnocen jako chybný)
- Možno rozšířit až o 8 modulů GSR ve dvou zónách, tedy celkem 16 modulů, tzn. Max 32 vstupů.
- Pomocí rozšiřujících kontaktních bloků z řady GSR lze rovněž rozšiřovat výstupy.

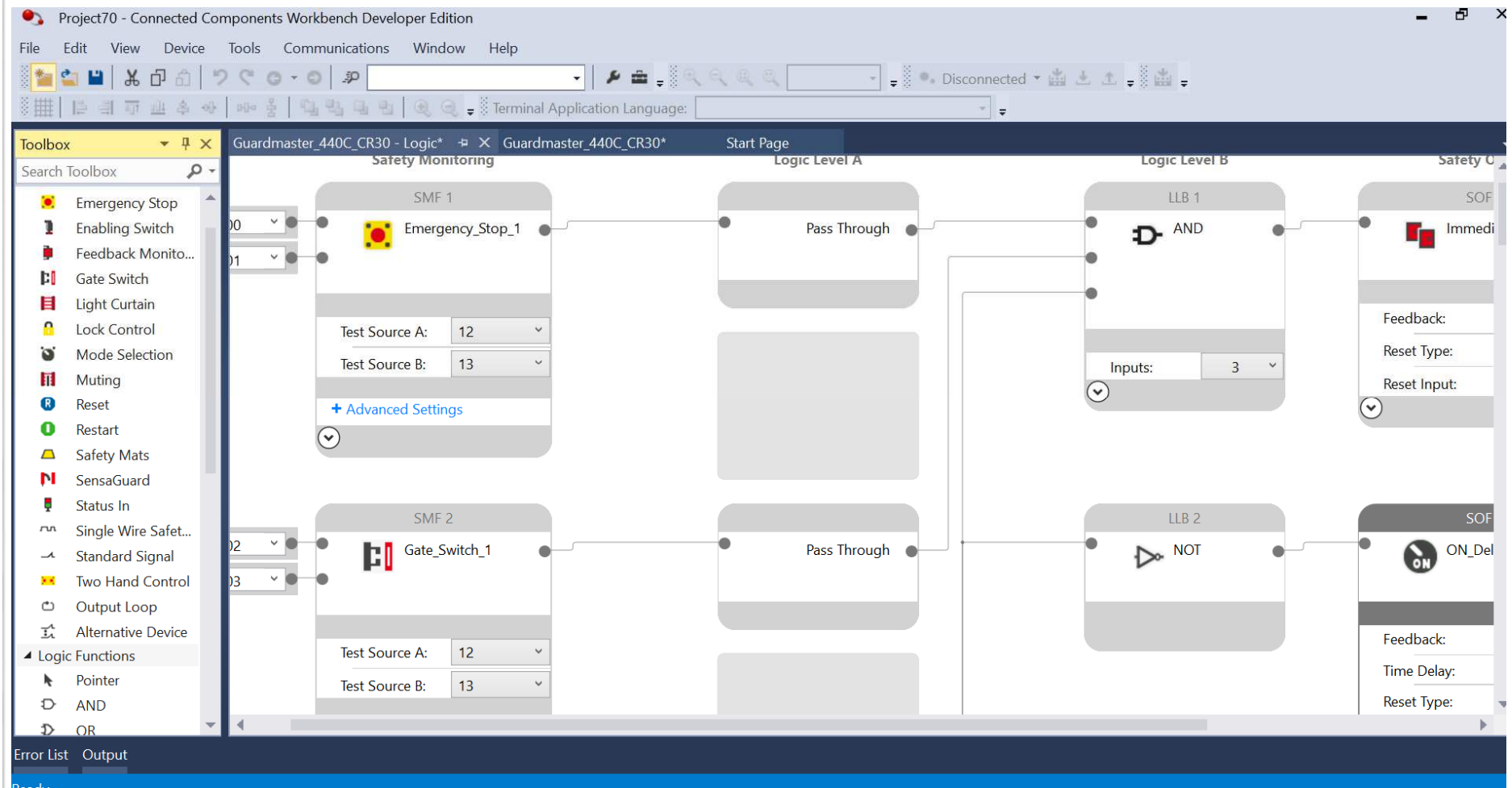
■ 440C-ENET

- Plugin pro komunikaci přes EtherNet
- Konfigurovatelný přes E/IP v prostředí CCW nebo pomocí Add-on profilu pro systémy Logix
- Předdefinovaná datová sestava pro I/O diagnostiku



CCW- Konfigurace

**Rockwell
Automation**

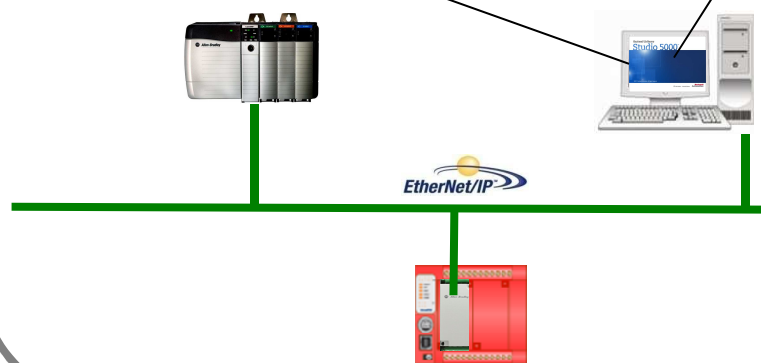
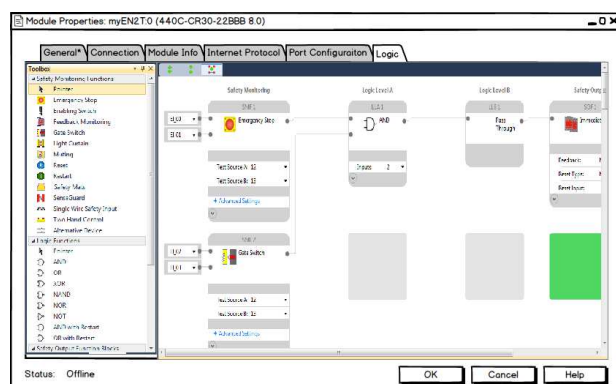


440C-CR30

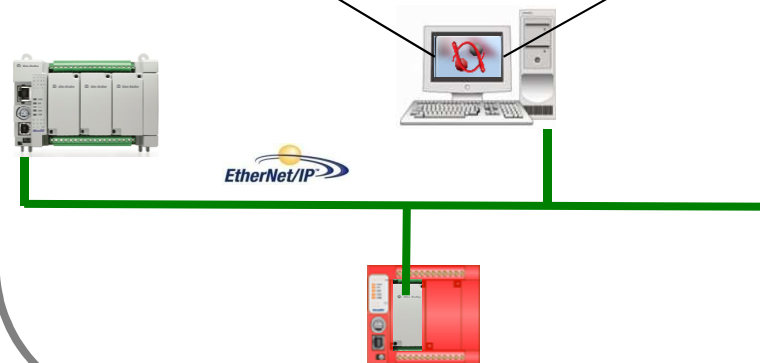
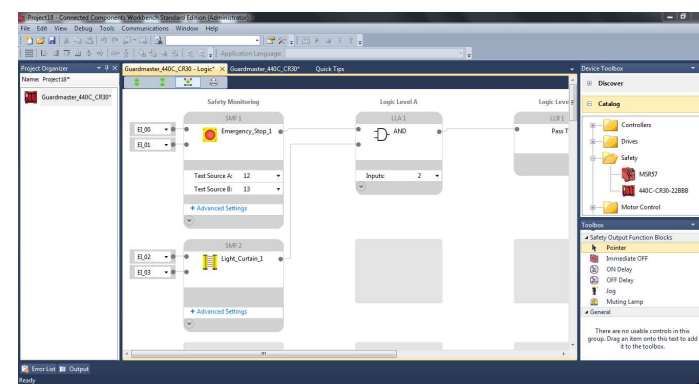
Jeden produkt ve více prostředích

**Rockwell
Automation**

Studio 5000 s řadou Logix



CCW s řadou Micro 800



Čas pro Vaše dotazy

LISTEN.
THINK.
SOLVE.

Přemysl Valla

SAFETY systems & solutions

ControlTech
Industrial Automation



Následuje praktické cvičení

Tuřanka 115

627 00 Brno

Mobil: +420 725 525 672

e-mail: pvala@controltech.cz

www: www.controltech.cz

 **Allen-Bradley** - Rockwell Software

Rockwell
Automation