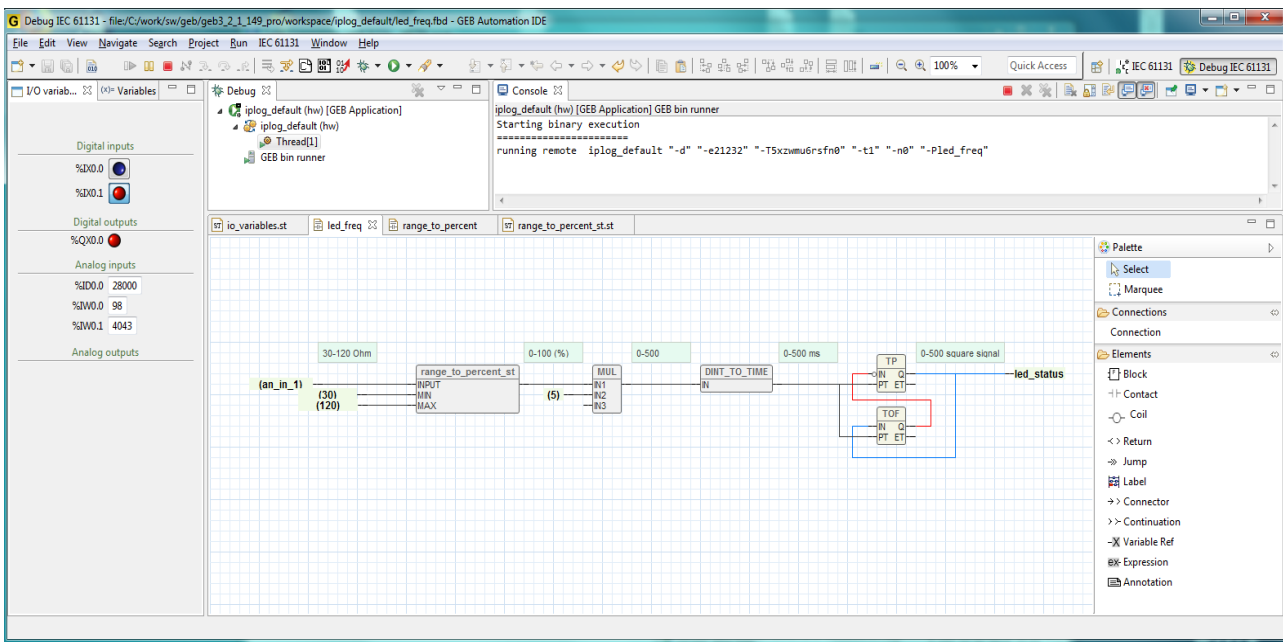


METEL IEC 61131-3 IDE je software určený pro programování PLC IPLOG-GAMA. Uživatelé umožňuje psát, upravovat a ladit programy v grafických a textových jazycích IEC 61131-3. Je to profesionální nástroj založený na celosvětově uznávané platformě Eclipse IDE. METEL IEC 61131-3 IDE je extrémně snadno použitelný a výkonný programovací nástroj s vynikajícím poměrem ceny a výkonu bez jakýchkoliv dalších poplatků z naprogramovaných zařízení.



❖ Kompatibilita s IEC 61131-3

METEL IEC 61131-3 IDE (Integrated Development Environment) umožňuje vytvářet, upravovat a ladit programy napsané v jazycích LD, ST, IL a FBD. METEL IEC 61131-3 IDE je kompatibilní se všemi PLC IPLOG-GAMA a IO moduly systému IPLOG.

❖ Žádné poplatky za naprogramovaná zařízení

OEM licence dovoluje vlastníku licence naprogramovat libovolný počet zařízení bez jakýchkoliv dalších poplatků z naprogramovaných PLC. Licence má doživotní platnost.

❖ Ladění programů v debuggeru

Součástí METEL IEC 61131-3 IDE je i debugger, s jehož pomocí je uživatel schopen ladit program v PC nebo přímo v programovaném PLC.

❖ Vestavěný kompilátor

Výstupem METEL IEC 61131-3 IDE jsou binární soubory spustitelné přímo v programovaném PLC IPLOG-GAMA. Překlad probíhá přímo v IDE bez potřeby používat jakékoliv další softwary a nástroje jiných výrobců.

❖ Výukový nástroj

Velkou výhodou METEL IEC 61131-3 IDE je možnost jeho využití jako výukového nástroje při výuce programování PLC dle jazyku popsaného v IEC 61131-3.

Grafické rozhraní

Moderní grafické rozhraní provází uživatele ve všech fázích návrhu programu. METEL IEC 61131-3 IDE podporuje dokování oken, rychlé přepínání mezi různým rozložením oken a celou řadu užitečných funkcí.

The screenshot shows the IDE interface with several callout boxes highlighting key features:

- Kompilace**: Open Project, Close Project, Build All (Ctrl+B), Build Project, Build Working Set, Clean..., Properties.
- Debug / Run**: Run (Ctrl+F11), Debug (F11), Run History, Run As, Run Configurations..., Debug History, Debug As, Debug Configurations...
- C / Binary**: Generate C, Generate binaries, Transfer binary, Licence Info.
- Vzhled oken**: New Window, Editor, Hide Toolbar, Show View, Perspective, Navigation, Preferences.
- Rychlý přístup:**
 - ❖ Předchozí výběr
 - ❖ Příkazy
 - ❖ Okna

The main window displays a ladder logic diagram for a semaphore control system. The Project Explorer on the left shows the project structure. The Variable Declaration table at the bottom is as follows:

Var. na...	Data t...	Modifier	Attribu...	Init val...	AT	Comment
L1	BOOL	VAR			%QX55.1	Light
SE	BOOL	VAR			%IX54.1	External s...
SI	BOOL	VAR			%IX54.2	Internal s...
T1	INT	VAR			%QW62.1	Time in ...

Callouts at the bottom of the screenshot identify:

- Projekty**: Project Explorer
- Proměnné**: Variable Declaration Table
- Dostupné prvky**: Component Palette

Pracovní postup

