

Aplikační poznámka REV:201909

Instalace balíčku „Gevisoft“ pro IPLOG

Popis

Tento dokument slouží k popisu instalace a základní konfigurace balíčku Gevisoft.

Instalace

Podmínky instalace a použití balíčku jsou: Verze FW 12.0.9842 a novější. Metel IEC 61131-3 verze 3.2.14.266 a novější. Na serveru povolený Getas interface.

Pro instalaci balíčku je potřeba mít IPLOG připojený k internetu.

1) Spustíte putty a přihlaste se do IPLOG jednotky jako root uživatel. Zadejte příkaz „**opkg update**“.

```
root@iplog:~# opkg update
Downloading http://www.iplog.eu/opkg/base/Packages.gz.
Updated source 'base'.
Downloading http://www.iplog.eu/opkg/firmware/Packages.gz.
Updated source 'firmware'.
root@iplog:~#
```

📖 Příkazem „**opkg list**“ můžete zobrazit seznam všech dostupných balíčků.

2) Zadejte příkaz „**opkg install metel-gevisoft**“, který nainstaluje a spustí balíček pro Geutebrück.

3) V aplikaci Metel IEC 61131-3 vytvořte program a nahrajte do IPLOG jednotky.

Základní popis funkčních bloků pro Geutebrück v Metel IEC 61313-3

▼ iplog_gama:gevisoft (Library)

▼ Communication

GEVISOFT_COMM (FB)

Komunikace s GeViSoft serverem, musí být volána periodicky.

▼ Reading

GEVISOFT_READ (FB)

Kontroluje příchozí data pro daný příkaz.

GEVISOFT_R_CUSTOM_ACTION (FB)

Vrací hodnoty poslední přijaté vlastní akce.

GEVISOFT_R_EVENT_STARTED (FB)

Zjištění, zda byla zahájena událost s daným jménem.

GEVISOFT_R_EVENT_STOPPED (FB)

Zjištění, zda byla ukončena událost s daným jménem.

GEVISOFT_R_GSC_TEMPERATURE (FB)

Vrací teplotu modulu s daným ID.

GEVISOFT_R_INPUT (FB)

Čte hodnotu daného vstupu.

GEVISOFT_R_OUTPUT (FB)

Čte hodnotu daného výstupu.

GEVISOFT_R_SYSTEM_ERROR (FB)

Vrací informace o poslední přijaté systémové chybě.

GEVISOFT_R_VIDEO_SYNC (FB)

Čte stav synchronizace daného video vstupu.

▼ Writing

GEVISOFT_WRITE (FB)

Zapíše daný příkaz.

GEVISOFT_W_CUSTOM_ACTION (FB)

Vyvolá vlastní akci s danými hodnotami.

GEVISOFT_W_EVENT_START (FB)

Spustí danou událost.

GEVISOFT_W_EVENT_STOP (FB)

Zastaví danou událost.

GEVISOFT_W_INPUT (FB)

Zapíše hodnotu na daný vstup.

GEVISOFT_W_OUTPUT (FB)

Zapíše hodnotu na daný výstup.

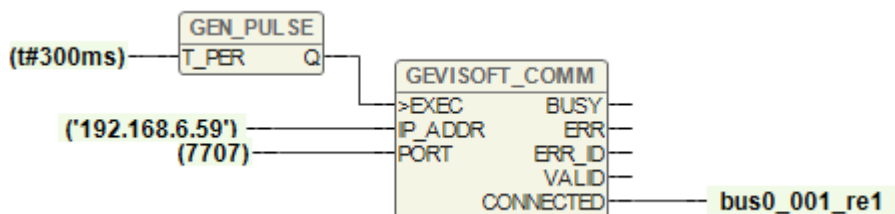
📖 Všechny bloky reading knihovny GeViSoft pracují s daty přijatými funkčním blokem GEVISOFT_COMM. Každý přijatý příkaz je uložen v interní mezipaměti pro jeden programový cyklus. Během tohoto programového cyklu lze zpracovat neomezený počet reading bloků.

📖 Podrobný popis jednotlivých bloků naleznete na adrese wiki.iplog.eu.

Aplikační poznámka REV:201909

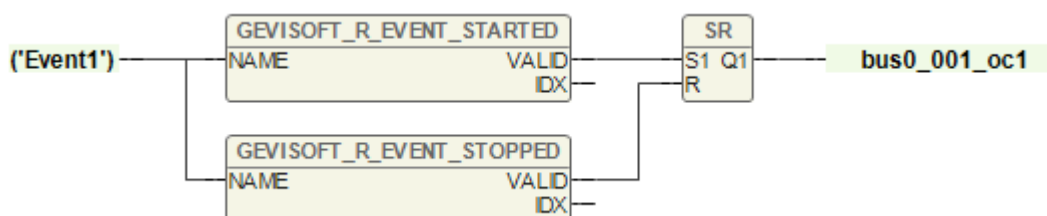
Instalace balíčku „Gevisoft“ pro IPLOG

Ukázka použití bloku GEVISOFT_COMM



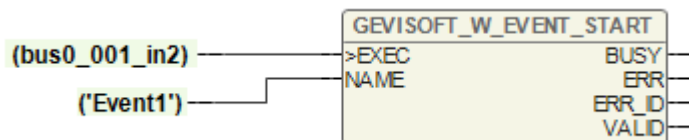
Pokud je navázaná komunikace s gevisoft serverem, je aktivní relé výstup č.1.

Ukázka použití bloku GEVISOFT_R_EVENT_STARTED a STOPPED



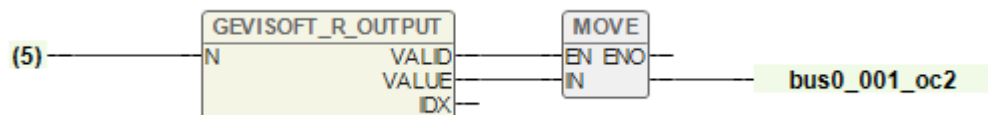
V případě, kdy je spuštěna akce s názvem ,Event1' je aktivován OC1 výstup. K deaktivaci výstupu dojde v případě, kdy je detekováno ukončení akce s názvem ,Event1'.

Ukázka použití bloku GEVISOFT_W_EVENT_START



Po aktivaci vstupu IN2 se automaticky zapne akce s názvem ,Event1'.

Ukázka použití bloku GEVISOFT_R_OUTPUT



Kopírování hodnoty výstupu č.5 na výstup OC2 IPLOG jednotky.