

# Nota aplikacyjna REV:201909

## Instalacja pakietu „Gevisoft“ w IPLOG

### Opis

Ten dokument opisuje instalację i podstawową konfigurację pakietu Gevisoft.

### Instalacja

Warunkiem instalacji i używania pakietu są: FW Wersja 12.0.9842 lub późniejsza, Metel IEC 61131-3 wersja 3.2.14.266 lub późniejsza, interfejs getas włączony na serwerze.

Aby zainstalować pakiet potrzebujesz mieć IPLOG podłączony do internetu.

1) Uruchom putty i zaloguj się do IPLOG jako użytkownik root. Napisz komendę „**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:~#
```

Możesz użyć komendy „**opkg list**” do wyświetlenia listy dostępnych pakietów.

2) Napisz komendę „**opkg install metel-gevisoft**”, aby zainstalować i uruchomić pakiet gevisoft dla Geutebrück.

3) Utwórz program w Metel IEC 61131-3 i załaduj go do urządzenia IPLOG.

### Podstawowy Opis Bloków Funkcyjnych dla Geutebrück w Metel IEC 61313-3

#### iplog\_gama:gevisoft (Library)

##### Communication

GEVISOFT\_COMM (FB)

Komunikacja z serwerem GeViSoft, musi być wywoływana cyklicznie.

##### Reading

GEVISOFT\_READ (FB)

Sprawdza dane przychodzące dla danego polecenia.

GEVISOFT\_R\_CUSTOM\_ACTION (FB)

Zwraca wartości ostatnio odebranej akcji własnej.

GEVISOFT\_R\_EVENT\_STARTED (FB)

Sprawdza, czy rozpoczęło się zdarzenie o wskazanej nazwie.

GEVISOFT\_R\_EVENT\_STOPPED (FB)

Sprawdza, czy zakończyło się zdarzenie o wskazanej nazwie.

GEVISOFT\_R\_GSC\_TEMPERATURE (FB)

Zwraca temperaturę modułu o wskazanym id.

GEVISOFT\_R\_INPUT (FB)

Odczytuje wartość wybranego wejścia.

GEVISOFT\_R\_OUTPUT (FB)

Odczytuje wartość wybranego wyjścia.

GEVISOFT\_R\_SYSTEM\_ERROR (FB)

Zwraca informację o ostatnim odebranych błędzie systemowym.

GEVISOFT\_R\_VIDEO\_SYNC (FB)

Odczytuje status synchronizacji wybranego wejścia video.

##### Writing

GEVISOFT\_WRITE (FB)

Komenda zapisu danej.

GEVISOFT\_W\_CUSTOM\_ACTION (FB)

Wywołuje własną akcję z podanymi wartościami.

GEVISOFT\_W\_EVENT\_START (FB)

Rozpoczyna wskazane zdarzenie.

GEVISOFT\_W\_EVENT\_STOP (FB)

Zatrzymuje wskazane zdarzenie.

GEVISOFT\_W\_INPUT (FB)

Zapisuje wartość wskazanego wejścia.

GEVISOFT\_W\_OUTPUT (FB)

Zapisuje wartość na wskazane wyjście.

Wszystkie bloki odczytu biblioteki GeViSoft działają z danymi odebranymi przez blok funkcyjny GEVISOFT\_COMM.

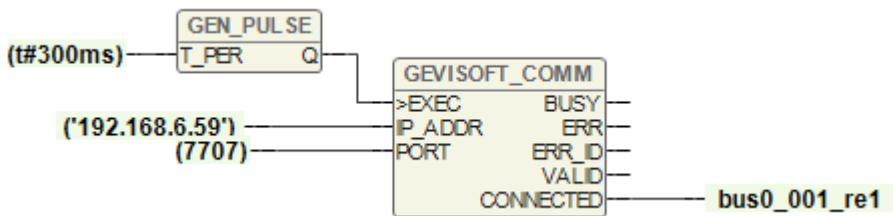
Każda otrzymana komenda jest przechowywana w wewnętrznej pamięci podręcznej przez jeden cykl programu. Podczas tego cyklu programu można uruchomić nieograniczoną liczbę bloków odczytu.

Dokładny opis każdego bloku można znaleźć na stronie [wiki.iplog.eu](http://wiki.iplog.eu).

# Nota aplikacyjna REV:201909

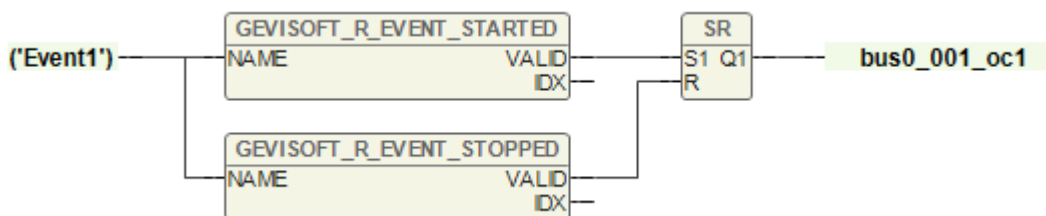
## Instalacja pakietu „Gevisoft“ w IPLOG

### Przykład użycia bloku GEVISOFT\_COMM



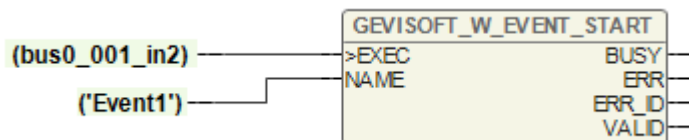
Jeśli komunikacja z serwerem gevisoft jest nawiązana, przekaźnik nr 1 jest aktywowany.

### Przykład użycia bloków GEVISOFT\_R\_EVENT\_STARTED i STOPPED



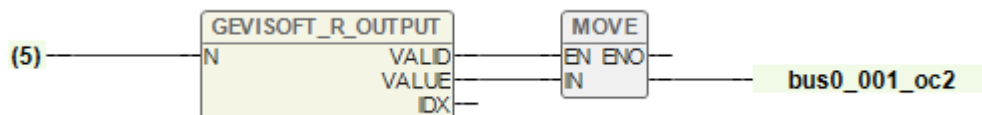
Kiedy akcja nazwana 'Event1' jest aktywna, wyjście OC1 jest aktywowane. Wyjście jest dezaktywowane, gdy akcja nazwana 'Event1' się zakończy.

### Przykład użycia bloku GEVISOFT\_W\_EVENT\_START



Kiedy IN2 jest aktywowana, akcja nazwana "Event1" automatycznie się rozpoczyna.

### Przykład użycia bloku GEVISOFT\_R\_OUTPUT



Kopiuje wartość wyjścia nr 5 na wyjście OC2 urządzenia IPLOG.