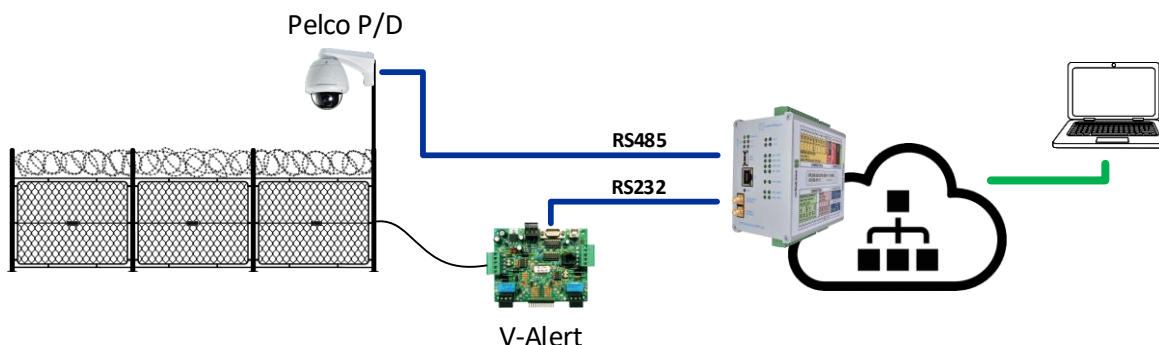


# Aplikační poznámka REV:202102

## Příklad použití V-Alert + Pelco P/D

### Blokové schéma zapojení



### Základní popis

Systém V-Alert komunikuje po sériové lince RS232. V-Alert odesílá eventy alarm, cut) z jednotlivých zón a senzorů, které IPLOG přijme a na základě vytvořeného programu nastavuje/ovládá výstupy, otáčí kamery, odesílá emaily, loguje do databáze atd..

Pelco P/D je komunikační protokol fungující na sběrnici RS485. IPLOG jednotka podporuje otáčení kamer na zadané číslo presetu.

### Kompatibilní IF moduly pro IPLOG

Komunikaci se systémem V-Alert (RS232) a PELCO-D(RS485) zajišťuje vždy IF modul na základní desce IPLOG. Níže je uvedený seznam vhodných modelů.

IF modul	Pelco P/D	V-Alert
IF-01(G)	ano	ne
IF-02(G)	ne	ano
IF-04G	ano	ne
IF-05	ano	ne
IF-07G	ano	ne
IF-17G	ano	ano
IF-18G	ano	ne
IF-01(G)	ano	ne

### OPKG balíčky

Pro zajištění podpory V-Alert systému musí být do IPLOGu nainstalován balíček z OPKG z repozitáře. Balíček má název „metel-valert“.

Pro ovládání kamer Pelco P/D protokolem musí být do IPLOGu nainstalován balíček z OPKG repozitáře. Balíček má název „metel-pelcospd“.

### Instalace

Pro instalaci je potřeba mít IPLOG připojený k internetu.

1) Spusťte aplikaci 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 název\_balíčku**“, který nainstaluje a spustí balíček.

Další konfigurace není nutná a automaticky spuštěný démon bude pracovat s funkčními bloky v prostředí Metel IEC61131-3.

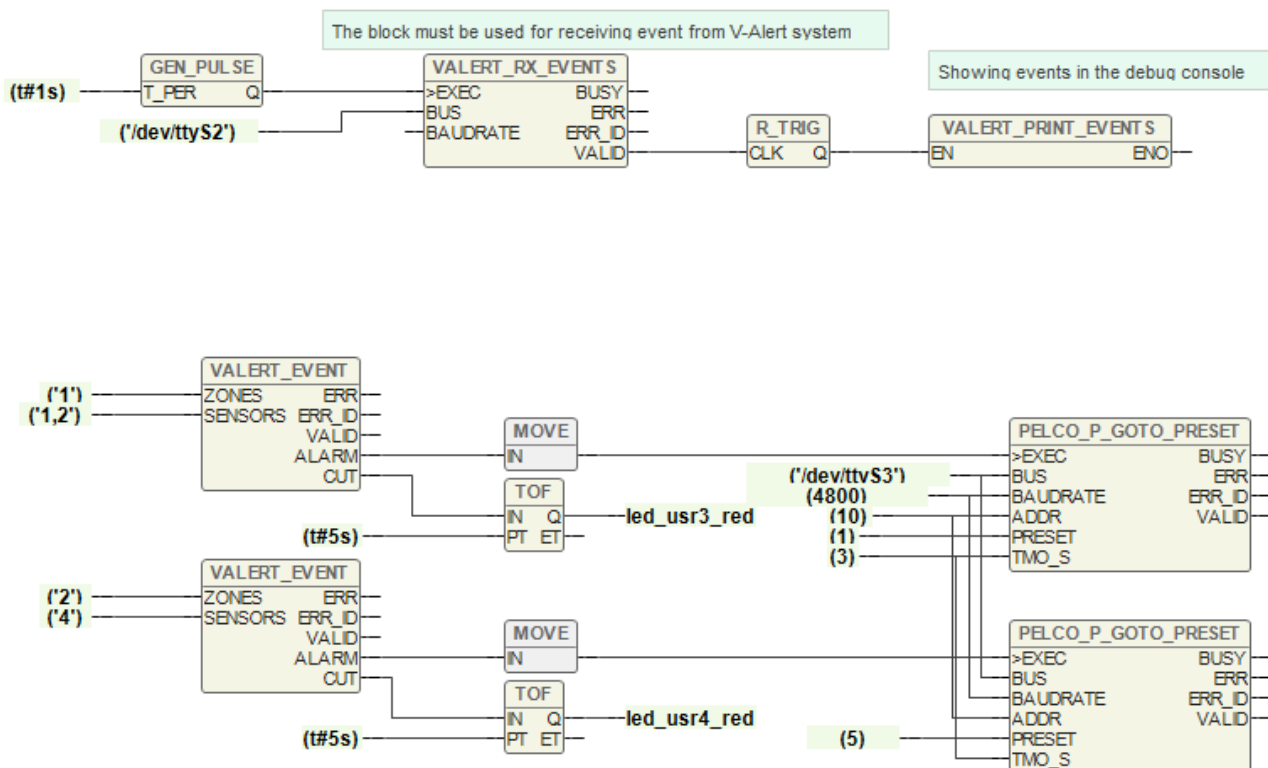
Popis funkčních bloků týkajících se systému V-Alert a Pelco P/D kamer je popsán na [wiki.iplog.eu](http://wiki.iplog.eu)

📖 U protokolu Pelco D nemusí mít některé kamery implementovanou odpověď na příkaz otočení. Tím může dojít k tomu, že kamera reaguje na příkazy, ale ve výpisu v debug konzoli bude zobrazena chyba 0x1604.

# Aplikační poznámka REV:202102

## Příklad použití V-Alert + Pelco P/D

### Ukázka programu



### Popis funkce programu

V případě, kdy nastane alarm ze zóny 1 z čidla 1 nebo 2, otočí se kamera na preset 1. Pokud dojde v těchto senzorech k odpojení, rozsvítí se LED dioda č.3 na IPLOG jednotce.

Pokud nastane alarm ze zóny 2 z čidla 4, bude natočena kamera na preset 5. Pokud dojde k odpojení senzoru, rozsvítí se LED dioda č.4 na IPLOG jednotce.