

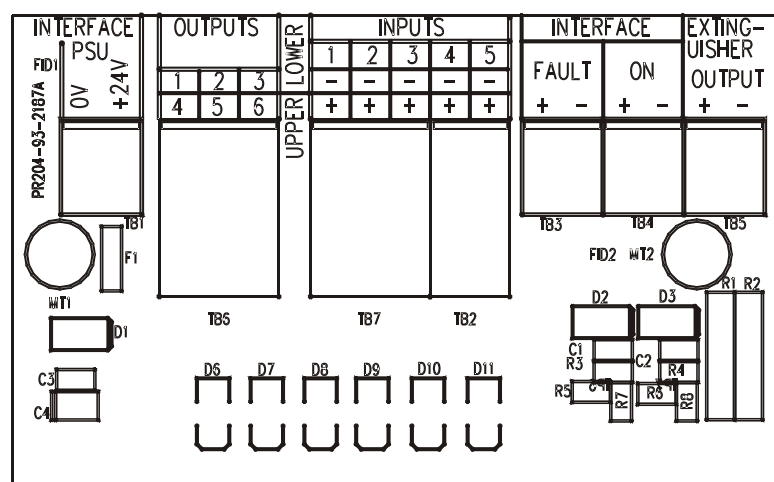
# Možnosti rozšíření podle EN54 část 2&4

## POČÍTADLO POPLACHŮ : (položka 7.13 EN54 část 2)

Ústředna ukládá počet poplachových událostí. Při každém příchozím poplachovém hlášení se hodnota počítadla zvýší o 1. Počítadlo poplachů (AC - Alarm Counter) se zobrazí v okně poplachů v režimu údržba.

## Rozhraní OPPO (VdS board) - není požadavkem EN 54

Toto rozhraní může být použito k připojení hasícího systému, stejně jako Obslužného pole požární ochrany (OPPO). Toto rozhraní bylo testováno a certifikováno dle DIN 14661 a DIN 14675.



## Vstupy a výstupy na OPPO

### Výstupy

#### **Výstup 1: FPE spuštěno - "SHZ spuštěno"**

Tento výstup signalizuje poplachový stav DF6000 a spuštění FPE - výstup na zařízení požární ochrany. (EN 54, část 2, položka 7.10)

#### **Výstup 2: FRE spuštěno - "ZDP spuštěno"**

Tento výstup signalizuje poplachový stav DF6000 a spuštění FRE - výstup na zařízení požární ochrany. (EN 54, část 2, položka 7.9)

#### **Výstup 3: Vypnutí výstupu FPE - "SHZ vypnuto"**

Tento výstup signalizuje vypnutí FPE - zařízení požární ochrany buď z ústředny, nebo z OPPO.

# Možnosti rozšíření podle EN54 část 2&4

---

## **Výstup 3: Vypnutí výstupu FRE - “ZDP vypnuto”**

Tento výstup signalizuje vypnutí FRE - zařízení pro přenos požárního poplachu buď z ústředny, nebo z OPPO.

## **Výstup 5: Reset z poplachového stavu - “Zpětné nastavení”**

Tento výstup je signalizuje poplachový stav na ústředně DF6000 a to až 15 minut po resetu ústředny nebo když byla ústředna resetována z OPPO..

## **Výstup 6: Vypnutí sirén - “Akustika vypnuta”**

Tento výstup signalizuje vypnutí sirén buď z ústředny, nebo z OPPO.

## **Vstupy**

### **Vstup 1: Reset - “Zpětné nastavení”**

Tento vstup je používán k Resetu DF 6000.

### **Vstup 2: Test FRE - ZDP**

Tento vstup je používán k testu FRE - ZDP.

### **Vstup 3: Vypnutí FRE - ZDP**

Tento vstup je používán k vypnutí FRE - zařízení pro přenos požárního poplachu. Jakmile je FRE vypnuto z tohoto rozhraní, nemůže být zapnuto z ústředny.

### **Vstup 4: Vypnutí FPE - SHZ**

Tento vstup je používán k vypnutí FPE - zařízení požární ochrany. Jakmile je FPE vypnuto z tohoto rozhraní, nemůže být zapnuto z ústředny.

### **Vstup 5: Vypnutí Sirén - “Akustika vypnuta”**

Tento vstup je používán k vypnutí sirén. Sirény mohou být znovu zapnuty z ústředny a to pouze tehdy, není-li ústředna v poplachovém stavu

# Možnosti rozšíření podle EN54 část 2&4

---

## Elektrická charakteristika rozhraní :

### Vstupy

Aktivace vstupů je možna jedním z dvou možných způsobů :

První - změna logického stavu - například spínač ZAP / VYP

Druhý - logický pulz

Vstupy jsou vždy aktivovány záporným pólem - -24V

Způsob aktivace jednotlivých vstupů:

- 1: Reset -> logický pulz
- 2: ZDP test -> logický pulz
- 3: SHZ vypnuto -> změna stavu
- 4: ZDP vypnuto -> změna stavu
- 5: Akustika vypnuta -> logický pulz

### Monitorované vstupy

Porucha / Hašení aktivováno

-> Zakončovací odpor 3K3.

-> 680 Ohmů aktivuje vstup

### Reléový výstup

Normální stav - vstup vidí 3k3.

Aktivace - vstup vidí 680 Ohmů.

### Výstupy

1: SHZ spuštěno -> na výstupu +24V

2: ZDP spuštěno

3: FPE vypnuto

4: ZDP vypnuto

5: Ústředna v poplachu, zůstává sepnuto 15min po resetu z ústředny

6: Vypnutí všech sirén