

F1100 – Paralelní signalizace

F1100 je paralelní signalizace určená pro systémy požární signalizace, kde je požadována místní vizuální signalizace poplachu jednoho nebo více hlásičů požáru. Je osazena výkonnou LED diodou s širokým úhlem svítu a vysokým kontrastem mezi stavy aktivní/v klidu.

F1100 je kompatibilní jak s adresovatelnými (inteligentními), tak i konvenčními systémy EPS, a to bez nutnosti použití různých typů zařízení. Díky malým rozměrům, nízké spotřebě a vysoké účinnosti je vhodný pro jakoukoliv instalaci.

Napájení i řízení probíhá přímo z hlásiče nebo výstupního prvku, ke kterému je indikátor připojen.

Klíčové vlastnosti:

Kompatibilní s inteligentními i konvenčními systémy EPS

Napájení přímo z hlásiče – není třeba externí zdroj

Vysoký světelný výkon LED, výborná viditelnost

Nízká spotřeba energie

Kompaktní rozměry, možnost instalace na stěnu i strop

Provedení umožňuje povrchovou i zapuštěnou montáž

Tělo z odolného ABS plastu

Záruka 5 let

Technické parametry

Napájecí napětí:

Proudový odběr (inteligentní smyčka):

Proudový odběr (konvenční smyčka):

Omezení proudu:

Materiál krytu:

Barva okénka:

Maximální průřez vodičů:

Provozní teplota:

Krytí:

Rozměry:

Hmotnost:

Montáž:

15 – 40 VDC

2 – 7,6 mA

2 – 7,6 mA

4k7 rezistor (nutný v analog. režimu, pokud není proud omezen)

ABS plast

Červená (transparentní)

2,5 mm²

-30 °C až +70 °C

IP42

80 × 80 × 27 mm

30 g

Povrchová nebo zapuštěná (60mm krabice)



Verze 1/2025

🔧 Lze připojit FI100 přímo na linku (smyčku EPS)?

NE úplně přímo na smyčku EPS – FI100 není samostatně adresovatelný prvek.

➔ **Není určen k přímému připojení na adresovatelnou smyčku bez vazby na jiné zařízení.**

! Co to znamená?

- FI100 **nemá vlastní adresu**, nekomunikuje s ústřednou jako detektor nebo modul.
- **Napájení i řízení (LED on/off)** získává z výstupu jiného zařízení – typicky detektoru nebo modulu, který podporuje **REMOTE ALARM OUTPUT**.

🌸 Lze připojit FI100 přes vstupně/výstupní prvek (např. VMMIC100, VMMIC120)?

✅ **ANO**, to je zcela běžný způsob použití, ale záleží na **konkrétní aplikaci** a zapojení:

✔ Možnosti připojení:

Scénář	Připojení FI100
Z detektoru (např. optického, tepelného)	✅ Ano – na jeho výstup (Remote Alarm Output)
Z reléového modulu (např. VMMIC120)	✅ Ano – relé lze použít k přivedení napájení do FI100 (přes externí napájecí zdroj)
Z výstupního modulu (např. VMMIC100)	✅ Ano – pokud výstup spíná napájecí obvod, může ovládat FI100
Z konvenčního zónového modulu	✅ Ano – pokud podporuje indikaci stavu zóny (poplachu) a má výstup pro LED
Přímo na linku EPS	❌ Ne – není adresovatelný, neobsahuje komunikační protokol Argus

⚠ Upozornění k zapojení:

- **FI100 odebírá proud** (až 7,6 mA), proto:
 - V **analogových systémech** musí být použit **odpor 4k7**, pokud výstup není omezen.
 - Vždy dbej na **polaritu zapojení** dle manuálu:
 - „-“ na **COMMON**
 - „+“ na **+A** (pro analog), **+C** (pro konvenční)

🔧 Shrnutí:

Otázka	Odpověď
Lze připojit FI100 přímo na linku EPS?	❌ Ne – není adresovatelný
Lze připojit na výstup detektoru?	✅ Ano – pokud má Remote Alarm Output
Lze připojit přes vstupně/výstupní modul?	✅ Ano – přes relé nebo spínaný obvod
Potřebuje FI100 externí napájení?	❌ Ne – napájí se z výstupu zařízení, ale musí být proudově omezen