

## POUŽITÍ

- k dálkovému zobrazení měřených hodnot z měřičů tepla a průtoku INMAT 57 v obou provedeních 57S a 57D

Kompaktní konstrukce a průmyslové krytí IP 65 umožňuje použití vyhodnocovací jednotky v nejnáročnějších podmínkách. INSCREEN 470 není určen k provozu v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Zobrazovací jednotka umožňuje:

- Komunikovat s přístroji INMAT 57 pomocí rozhraní RS485
- Zobrazovat údaje z menu Uživatel 1, Provoz, Servis a Konfig
- Zobrazovat měřené sumy a uživatelské sumy
- Zobrazovat bilance formou tabulky a grafu
- Zobrazovat údaje autodiagnostiky

## POPIS

Zobrazovací jednotka je umístěna v kompaktní plastové skříni kryté víkem s 7" grafickým dotykovým displejem. Po odklopení víka je přístupná připojovací svorkovnice. Konstrukční provedení umožňuje jednoduchou montáž a demontáž.

Skříň vyhodnocovací jednotky je uzpůsobena pro montáž na stěnu a umožňuje snadnou výměnu dílčích částí jednotky. Ovládání přístroje je možné bez otevření víka pomocí dotykového displeje. Vodiče ke svorkovnici se přivádějí ucpávkovými vývodkami.

## PRINCIP

Zobrazovací jednotka pomocí komunikačního rozhraní RS485 čte naměřené údaje z měřiče INMAT 57 a zobrazuje je na velkém barevném grafickém displeji. Volba zobrazené hodnoty včetně režimu zobrazení umožňuje přehledně dálkově sledovat činnost měřiče INMAT 57.

Na rozhraní RS485 je možné spojit až 30 měřičů INMAT 57.

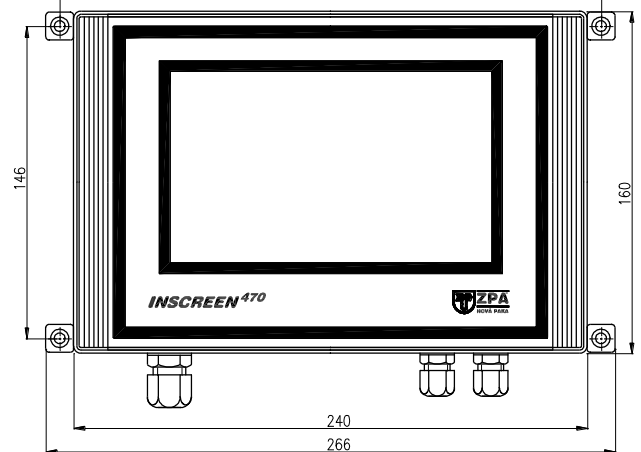
**Displej:** LCD 7.0" TFT Module  
800x480 bodů 262,144 barev (18 bit)  
Kontrastní poměr 250:1  
Pozorovací úhel (typ) 60

## KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ

### Sériová linka RS485 - vstup/výstup

Obousměrná komunikační linka slouží ke komunikaci jedné nebo více jednotek s počítačem (max. 30 zařízení bez opakovače). Spojení je realizováno strukturou typu sběrnice. Jako spojovací médium se nejčastěji používá kroucený dvou vodič (twist) s maximální doporučenou délkou 1200 m.

Přenosová rychlost je volitelná, maximálně 115200 Bd. Implicitně je nastavena od výrobce maximální přenosová rychlost 115200 Bd, bez parity.



Kontakt: ZPA Nová Paka, a.s., Pražská 470,  
50939 Nová Paka

