

# NP01\_T základní seznámení s aplikací

Nastavovací program NP01\_T umožňuje konfiguraci převodníku PP03. Pro spojení s PC potřebujete komunikační kabel PU 01 nebo PS 01, který je volitelným příslušenstvím.

## Instalace

Aplikace NP01\_T nepotřebuje pro svůj běh žádné další knihovny či jiné aplikace. Je jí možné spouštět z jakéhokoli umístění i bez možnosti zápisu. Doporučujeme si pro aplikaci vytvořit vlastní složku, do které zkopírujete samotnou aplikaci a dále si můžete ukládat konfigurace převodníku do souboru s příponou \*.PP3.

## Ovládání aplikace

Po spuštění aplikace vyberte COM port ke kterému je převodník PP03 připojen. Po stisknutí tlačítka „Navázat spojení“, dojde ke stažení dat z převodníku o jejímž průběhu jste informováni. Jakmile jsou všechny data z převodníku staženy zobrazí se konfigurační panel „Základní nastavení“. Po 10 minutách nečinnosti je nutné obnovit s převodníkem spojení.

### 1. Základní nastavení

Většina voleb je po změně ihned uložena do převodníku PP03, v případě zadávání číselných hodnot je nutné po zadání této hodnoty zmáčknout klávesu ENTER, čímž dojde k potvrzení a odeslání této nové hodnoty do převodníku.

**Po změně hodnoty je do chvíle než zmáčknete klávesu ENTER u každého pole pro zadání hodnoty zobrazen v pravém horním rohu červený křížek upozorňující na změněnou hodnotu, která nebyla nahrána do převodníku.**

**Textové pole poznámka** umožňuje zadat až 30 znaků pro identifikaci daného převodníku. O zbývajících znacích jste průběžně informováni. Pro uložení poznámky do převodníku klikněte na tlačítko „Ulož“ vpravo od textového pole.

**Tlačítko „Aktual.“** – po jeho zmáčknutí dojde k uložení aktuálního data do převodníku a zároveň se toto datum nastaví v kalendáři nalevo od tohoto tlačítka.

**Tlačítko „Uložit aktuální konfiguraci“** – Po jeho stisku jste vyzváni k zadání názvu a umístění pro uložení aktuální konfigurace do souboru.

**Tlačítko „Vymazat obrazovku“** – Po jeho stisku dojde k vynulování všech nastavení v této záložce – **nedojde k vymazání dat v převodníku** .

**Tlačítko „Nahrát data“** – Pokud jste provedli vymazání obrazovky, tímto tlačítkem znovu nahrajete konfiguraci převodníku.

**Tlačítko „Proved' měření“** – Po stisku tohoto tlačítka je zobrazena aktuální hodnota měřené teploty a teplota svorky. **Převodník po celou dobu spojení s nastavovacím programem, pracuje v normálním režimu – pouze může dojít při přenosu dat k pomalejší odezvě na změnu vstupního signálu.**

## 2. Hromadné nastavení

Tento panel umožňuje hromadné konfigurování převodníků. V prvním horním rohu jsou zobrazeny základní informace o aktuálně připojeném převodníku.

**Tlačítko „Načíst konfiguraci ze souboru ...“** – Zobrazí dialogové okno pro vybrání souboru s konfigurací \*.PP3 a jeho načtení do aplikace.

**Tlačítko „Uložit konfiguraci do souboru ...“** – Zobrazí dialogové okno pro zadání názvu a umístění souboru do kterého se uloží aktuální konfigurace.

**Tlačítko „Editovat načtenou konfiguraci“** – Načtené konfigurace jsou pro ochranu před nechtěnou změnou uzamknuty pro editaci. Pokud chceme konfiguraci editovat dojde po stisku tohoto tlačítka k odemčení editace. Po úspěšné editaci je možné opětovným stiskem tohoto tlačítka konfiguraci uzamknout pro editaci.

**Tlačítko „Nahrát konfiguraci do PP03“** – Stiskem toho tlačítka je aktuální konfigurace nahrána do převodníku.

**Volba „Při odpojení převodníku, čekat ...“** – V případě, že odpojíme z převodníku komunikační kabel dojde k vyhlášení varování a aplikace se vrátí na obrazovku umožňující nové připojení převodníku. V případě kdy chceme provést hromadné nahrání konfigurace do více převodníků zatrhneme tuto volbu. Následně při odpojení komunikačního kabelu aplikace tuto situaci detekuje a zobrazí výzvu pro připojení nového převodníku – připojení nového převodníku pak detekuje automaticky.

## 3. Spodní informační panel

V levé části zobrazuje systémová hlášení, v další pak port ke kterému je převodník připojen. Další část zobrazuje délku jednotlivých komunikací.