

# 03

## APLIKAČNÍ DOPORUČENÍ

OVLÁDÁNÍ ELEKTRICKÉHO POHONU UZÁVĚRY VODY  
TYPEM PEVEKO



JABLONTRON

# 03

Zabezpečovací systém  
**JABLOTRON 100+** umožňuje  
pomocí PG a elektrického  
pohonu uzavřít přívod vody  
s logikou „**otevři-zavři**“ a tím  
zvýšit bezpečnost objektu.  
Výhodou tohoto typu ventilu je  
i havarijní stav pro trvalé zavření  
s nutností ručního odblokování.

## OBSAH DOPORUČENÍ:

- 1 | Potřebné vybavení
- 2 | Zapojení prvků
- 3 | Nastavení a programování systému
- 4 | Ovládání lokální i vzdálené

# UŽIVATELSKY LZE UZÁVĚR OVLÁDAT



# POTŘEBNÉ VYBAVENÍ



SKPB PEVEKO  
uzávěr vody  
SKPB /DN15/NJA  
SKPB /DN20/NJA  
SKPB /DN25/NJA



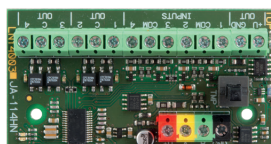
JA-114E  
ovládací modul



JA-110F  
sběrníkový záplavový detektor



JA-192E  
segment k ovládání  
PG výstupu



JA-114HN  
sběrníkový modul  
4 vstupů a 4 výstupů



JA-190PL  
 instalační krabice  
 pro PG moduly

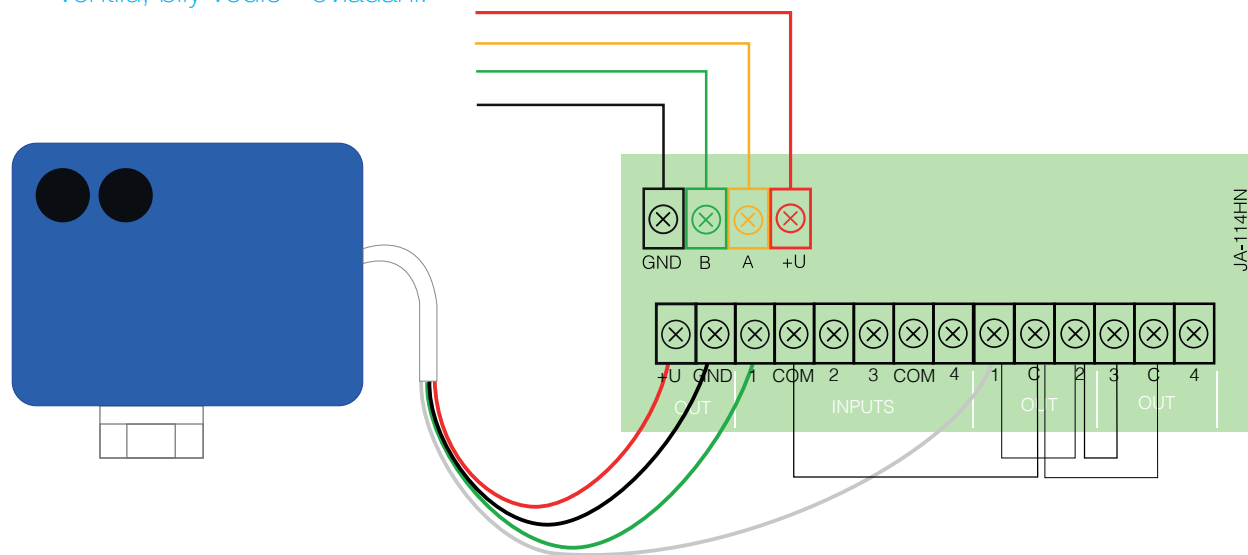
# ZAPOJENÍ PRVKŮ

Zapojení vyžaduje znalost manuálů všech použitých komponentů.

Aktuální dokumenty naleznete na **MySTORAGE**.

Na obrázku níže je vyobrazeno schéma příkladu propojení jednotky pohonu uzávěru s modulem JA-114HN.

- V zapojení je použit sběrnice modul 4 vstupů a 4 výstupů PG pro ovládání a sledování stavu pohonu ventilu.
- Ventil reaguje na kratší pulz než 2 s (otevření/zavření), v případě delšího pulzu než 3 s jde o havarijní stav, který je trvalý až do stisku ovládacího tlačítka přímo na ventilu.
- Popis zapojení ventilu: červený vodič - 12 V, černý vodič - GND, zelený vodič - stav ventilu, bílý vodič - ovládání.

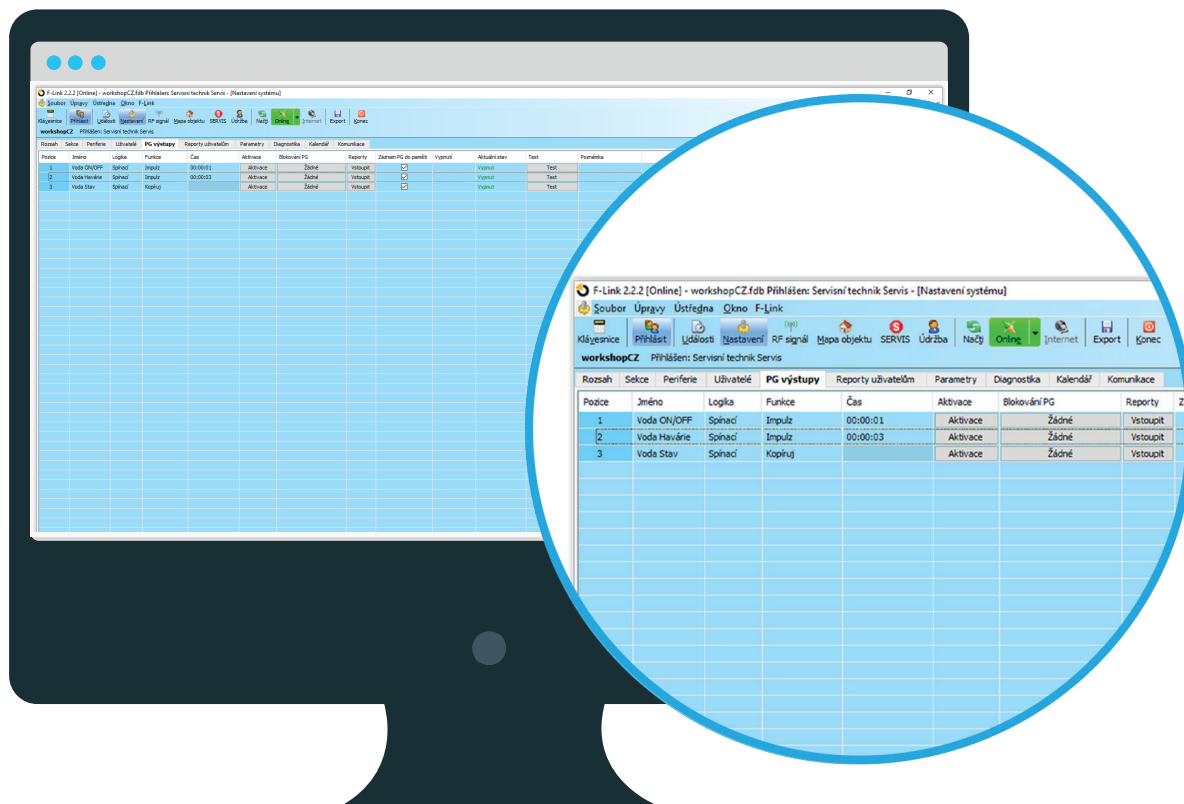


**Zapojení uzávěru vody k modulu PG výstupu**

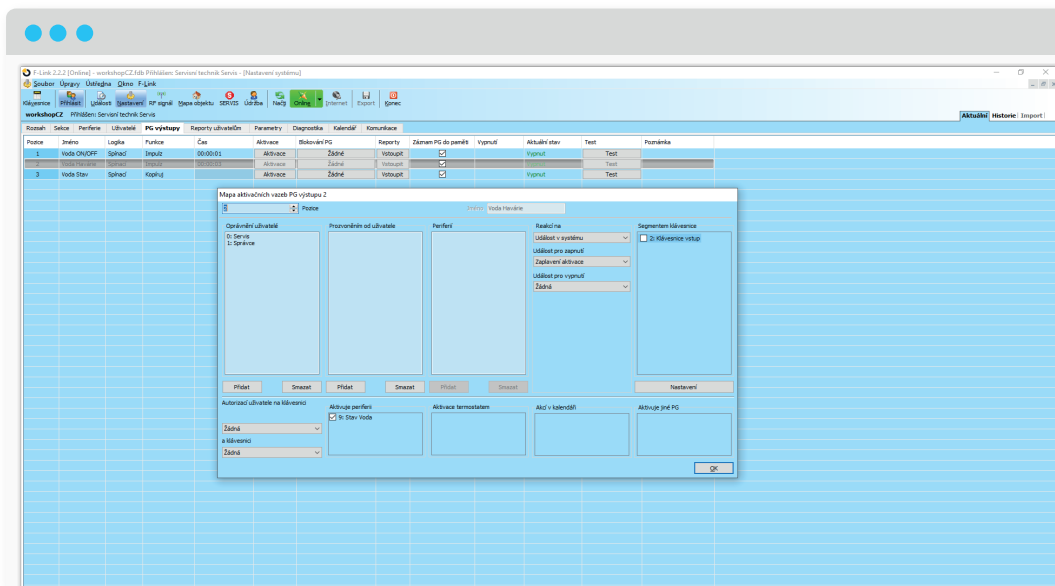
# NASTAVENÍ A NAPROGRAMOVÁNÍ SYSTÉMU

1.

V F-Linku v záložce PG výstupy nastavíme chování třech PG výstupů. První bude vytvářet 1s impulz pro standardní ovládání ventilu. Druhý s impulzem 3 s pro havarijný stav reagující na záplavu v objektu. Třetí PG využijeme ke sledování stavu ventilu pomocí vstupu na JA-114HN a následnému zobrazení na segmentu klávesnice.

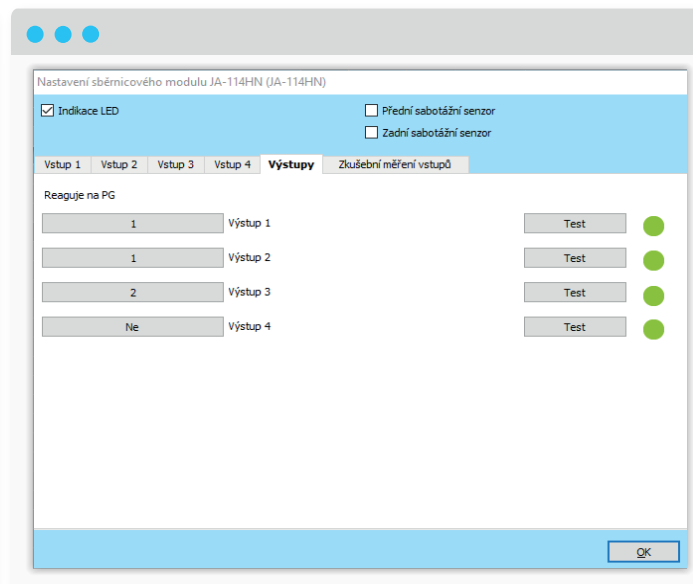
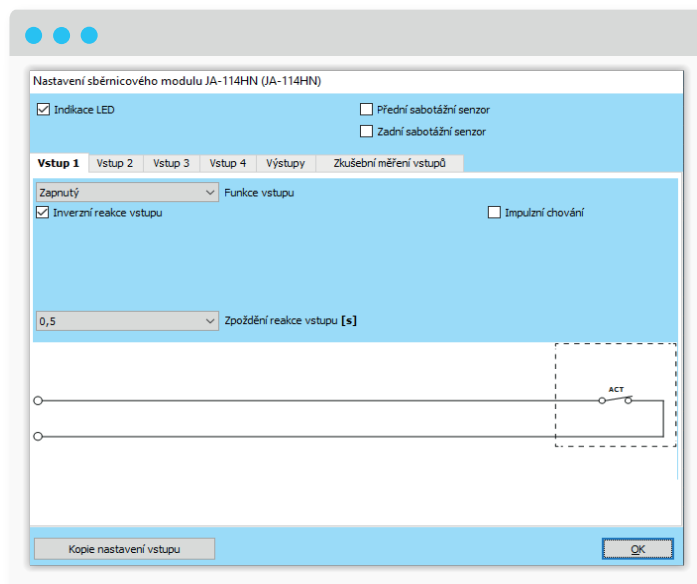


Nastavení funkce PG výstupu

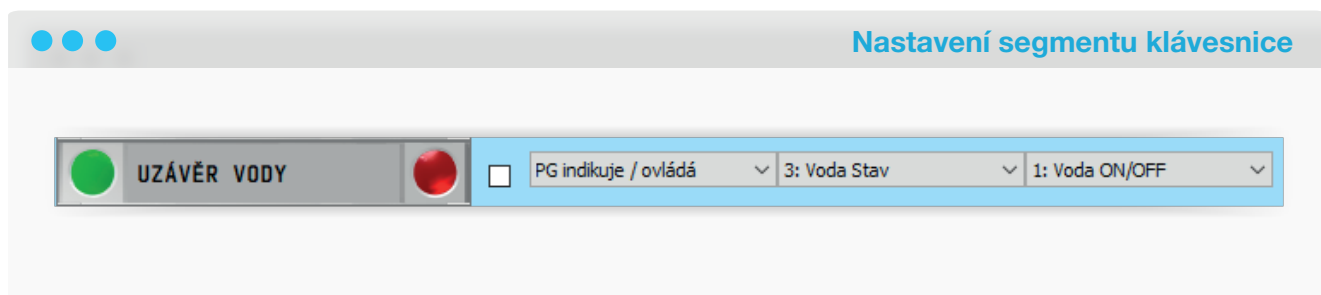


2.

U sběrnicevého modulu 4 vstupů a 4 výstupů JA-114HN nastavíme příslušná PG a chování vstupu 1.



3. Pro nastavení ovládacího a indikačního segmentu na klávesnici je třeba na záložce **Periferie** tlačítkem **Vstoupit** otevřít vnitřní nastavení. U příslušného segmentu vyberte PG výstup a přiďte mu ovládací funkci „**PG indikuje / ovládá**“. V tomto případě indikujeme PG3 (Voda Stav) a ovládáme PG1 (Voda ON/OFF).



Nastavení segmentu pro ovládání výstupu PG1 s možností zapnutí i vypnutí a volbou autorizace. Při požadované autorizaci bude nutné oprávněným uživatelům nastavit oprávnění na ovládání PG1 v záložce Uživatelé.

# OVLÁDÁNÍ LOKÁLNÍ I VZDÁLENÉ

Uzávěr vody lze ovládat jak lokálně ze segmentu klávesnice, tak i vzdáleně mimo objekt. Pro vzdálený způsob lze použít webovou či mobilní aplikaci **MyJABLOTRON** kliknutím na virtuální segment nebo SMS povel s nastavitelným textem.

## Ovládání pomocí SMS povelů

F-Link 2.2.2 [Online] - workshopCZ.fdb Přihlášen: Servisní technik Servis v režimu SERVIS, střežení zcela vypnuto - [Nastavení systému]

Šoubor Úpravy Ústředna Okno F-Link

Klávesnice Přinášit Události Nastavení RF signál Mapa objektu SERVIS Údržba Načej Online Internet Export Konec

workshopCZ Přihlášen: Servisní technik Servis v režimu SERVIS, střežení zcela vypnuto

Aktuální Historie Import

| Rozsah | Sekce        | Periferie | Uživatelé | PG výstupy | Reporty uživatelům | Parametry    | Diagnostika | Kalendář                            | Komunikace |               |      |          |  |
|--------|--------------|-----------|-----------|------------|--------------------|--------------|-------------|-------------------------------------|------------|---------------|------|----------|--|
| Pozice | Jméno        | Logika    | Funkce    | Čas        | Aktivace           | Blokování PG | Reporty     | Záznam PG do paměti                 | Vypnutí    | Aktuální stav | Test | Poznámka |  |
| 1      | Voda ON/OFF  | Spínač    | Impulz    | 00:00:01   | Aktivace           | Žádné        | Vstoupit    | <input checked="" type="checkbox"/> |            | Vypnut        | Test |          |  |
| 2      | Voda Havárie | Spínač    | Impulz    | 00:00:03   | Aktivace           | Žádné        | Vstoupit    | <input checked="" type="checkbox"/> |            | Vypnut        | Test |          |  |
| 3      | Voda Stav    | Spínač    | Kopíruj   |            | Aktivace           | Žádné        | Vstoupit    | <input checked="" type="checkbox"/> |            | Vypnut        | Test |          |  |

Reporty PG výstupu 1: Voda ON/OFF

Zap. PG výstup 1 SMS report o zapnutí

Vyp. PG výstup 1 SMS report o vypnutí

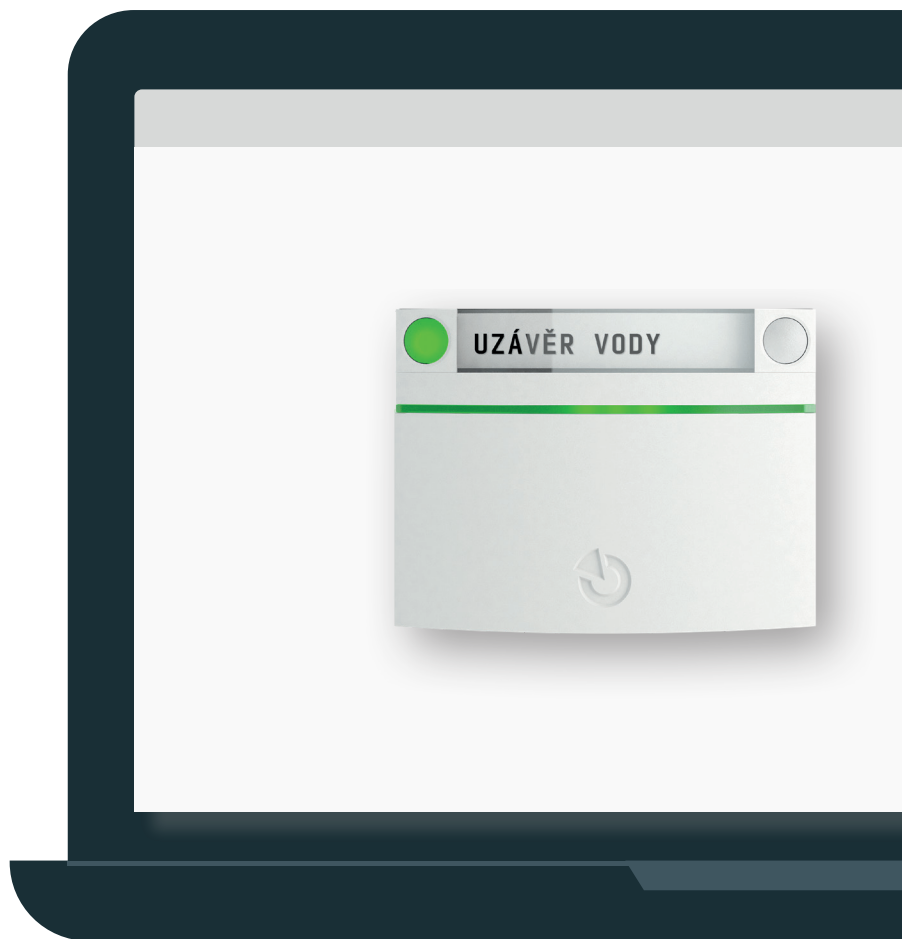
Zapni vodu SMS příkaz pro zapnutí

Vypni vodu SMS příkaz pro vypnutí

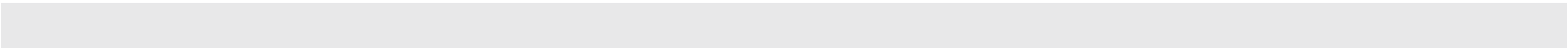
OK



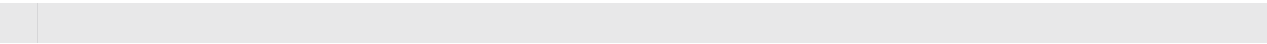
Mobilní aplikace **MyJABLOTRON**



Webová aplikace **MyJABLOTRON**



Handwriting practice area with 15 horizontal dotted lines.



# **JABLOTRON**

Chytrá řešení jednoduchá navenek