



# POSEIDON<sup>®</sup> Asistent

SOFTWARE PRO KONFIGURACI A SPRÁVU BEZDRÁTOVÝCH INSTALACÍ

**UŽIVATELSKÝ MANUÁL verze 1.7.0.0.**  
Základní nastavení

**enika**

Pomocí programu POSEIDON® Asistent lze přehledně a pohodlně konfigurovat prvky bezdrátového systému ovládání. Slouží pro nastavení vlastností přijímačů a všech jejich funkcí. Zároveň zpřístupňuje další funkce, které nejsou běžně přístupné programovacím tlačítkem na přístroji. Umožňuje tvorbu a úpravu vazeb mezi vysílači a přijímači. Pojmenování a třídění jednotlivých prvků dle různých kritérií usnadňuje práci zejména v rozsáhlejších instalacích. Poskytuje tak ideální nástroj pro správu celé bezdrátové instalace.

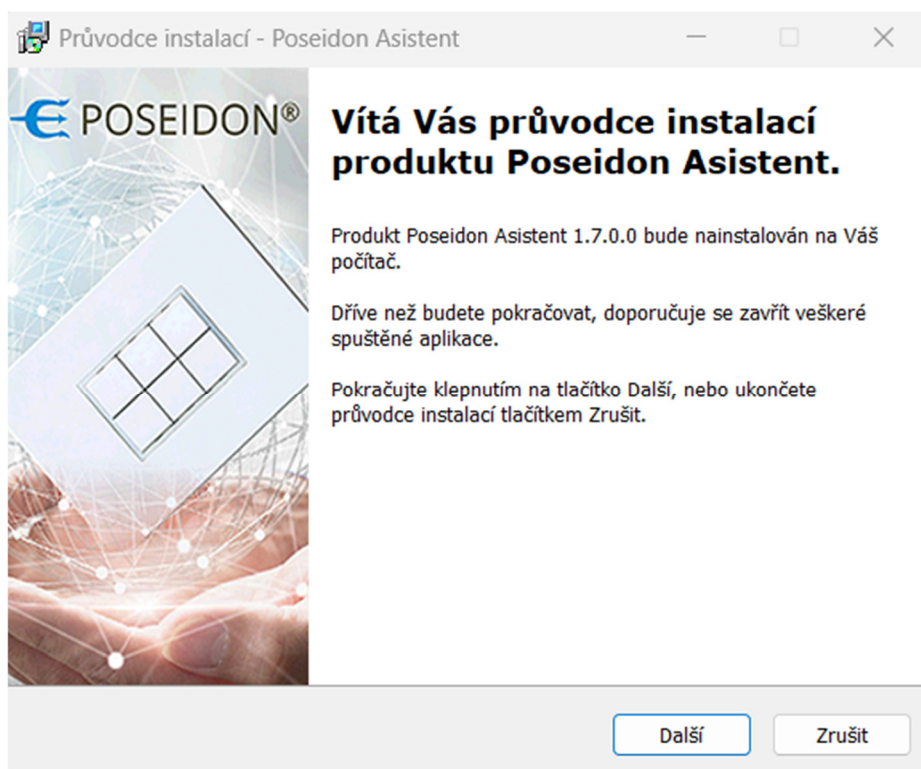
## OBSAH

1	Instalace.....	5
2	Popis hlavního menu .....	6
2.1	Soubor.....	6
2.2	Projekt .....	6
2.3	Komunikace .....	7
2.4	Nápověda.....	7
3	Nastavení komunikace .....	8
4	Nastavení projektu .....	10
4.1	Struktura objektu.....	10
4.2	Informace o projektu.....	10
4.3	Skupiny .....	11
5	Vyhledání a vložení vybraných přístrojů do projektu .....	12
5.1	Vyhledání přijímačů .....	12
5.2	Vyhledání vysílačů .....	13
5.3	Vyhledávání přijímačů v okolí jiného zařízení, než je připojené RF rozhraní .....	14
5.4	Vložení přístrojů do projektu.....	14
5.5	Záložka Info.....	15
6	Význam a funkce ikon nad sloupci s přístroji.....	16
6.1	Stav a nastavení přístrojů .....	16
6.2	Umístění.....	16
6.2.1	Karta Nastavení umístění.....	17
6.3	Filtrování.....	17
6.4	Zobrazení .....	18
6.5	Vyhledávání vysílače.....	18
6.6	Poslech vysílačů .....	18
6.6.1	Vyhledání vysílače v levém stromu pomocí INI zprávy.....	18
6.6.2	Sledování stavu vysílače .....	19
6.6.3	Vyhledávání a přidávání nových vysílačů do projektu.....	19
7	Karta přístroje .....	20
7.1	Karta přijímače vestavného - P8 R 1 I.....	20
7.2	Karta přijímače vestavného - P8 R 2 N .....	21
7.3	Karta přijímačů na DIN lištu - P8 R 2, 4, 8 DIN a vestavných P8 R 8 E3, S3, W3 .....	22
7.4	Karta přijímačů spínacích nástěnných - P8 R 1 Tango, Time, Element.....	23
7.5	Karta přijímače vestavného se stmívačem - P8 R D I,LED.....	24
7.6	Karta přijímače vestavného s DALI výstupem - P8 R 4 DLA N,I.....	25
7.7	Karta přijímače vestavného s DALI výstupem pro řízení teploty barvy bílého světla - P8 R 2 DLHC N .....	27
7.8	Karta přijímače vestavného s releovým a analog. výstupem - P8 R 01-10 N .....	29
7.9	Karta regulačního snímače P8 LR W, HF, HC, HL, CF, C.....	30
7.10	Karta regulačního snímače P8 LR HF DLM, HC DLM, CF DLM.....	35
7.11	Karta přijímačů roletových nástěnných - P8 R R Tango, Time, Element.....	40
7.12	Karta přijímače vestavného roletového - P8 R R I .....	41
7.13	Karta DIN vysílače stavu kontaktů a HDO - P8 TR 2 C/U DIN.....	42
7.14	Ethernetové rozhraní systému Poseidon P8 TR IP.....	43
8	Vazby .....	47
8.1	Vytvoření nové vazby .....	48
8.2	Změna nastavení vazby.....	48
8.3	Zrušení vazby .....	48
8.4	Základní funkce ve vazbách .....	49
8.4.1	Rozšířené funkce.....	49
8.5	Párová vazba P8 TR 2 C/U DIN.....	50
8.6	Možnosti kopírování .....	51
8.6.1	Kopírování vazeb pro více vysílačů .....	51
8.6.2	Kopírování vazeb pro více přijímačů.....	51

8.6.3	Nahrazení vazeb v přijímači vazbami z jiného přijímače stejného typu .....	53
8.6.4	Kopírování nastavení kanálu přijímače.....	53
8.6.5	Další možnosti a tvorba speciálních vazeb .....	53
8.7	Nastavení priorit .....	54
8.8	Editace trasy přenosu .....	54
8.9	Retranslace .....	55
8.9.1	Vytvoření retranslační vazby .....	55
8.9.2	Nastavení retranslace v přístroji.....	55
8.10	Podpora klávesových zkratk .....	56
9	Změny nastavení přístroje .....	57
9.1	Zápis změn do přístroje .....	57
9.2	Nastavení hesla přístroje .....	57
10	Dosahy.....	58
11	Virtuální prvky .....	59
12	Kopírování.....	63
13	Technická podpora a aktualizace softwaru .....	66

# 1 Instalace

Spuštěním instalačního souboru poseidon\_X\_setup.exe (kde X je číslo verze) se otevře okno Průvodce instalací. Tlačítkem **DALŠÍ** se postupuje jednotlivými okny instalace jako při instalaci běžných programů ve Windows. Možné je změnit cílovou složku, kam má být program instalován, složku zástupce aplikace a zvolit možnost umístění zástupce programu na plochu.



Minimální požadavky na PC:

- Win XP a vyšší
- volné USB
- min. volné místo na disku HDD 50 MB.
- 32bitový (x86) nebo 64bitový (x64) procesor s frekvencí 1 GHz nebo vyšší
- 1 GB paměti RAM (32bitový systém) nebo 2 GB paměti RAM (64bitový systém)
- Grafické zařízení DirectX 9 s ovladačem WDDM 1.0 nebo vyšším

*Poznámka: Projekty vytvořené ve starších verzích POSEIDON® Asistent lze novější verzí bezchybně načíst a pracovat s nimi dále.*

## 2 Popis hlavního menu

### 2.1 Soubor

Nový - Uzavře otevřený soubor a založí nový.

Otevřít - Otevře existující projektový soubor s příponou **\*.p8c**.

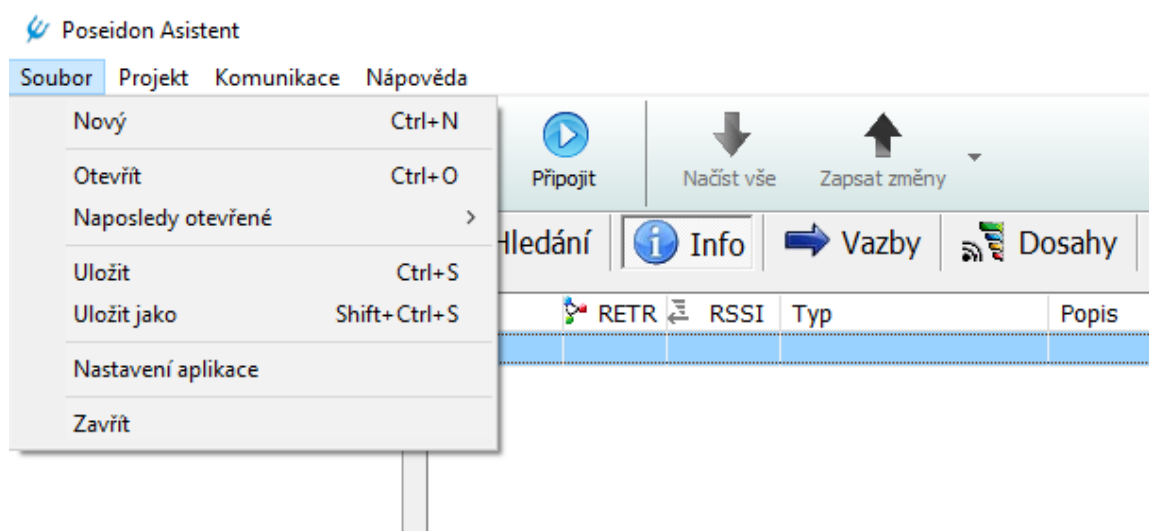
Naposledy otevřené – Zobrazí historii otevřených projektů a umožňuje jejich otevření.

Uložit - Uloží data do souboru. Pokud nebylo zadáno jméno souboru, je vyvolán dialog Uložit jako.

Uložit jako - Vyvolá dialog pro zadání jména souboru a jeho umístění a uloží do něj data.

Nastavení aplikace – Vyvolá okno pro změnu jazykové verze programu. Změna se projeví po restartu programu.

Zavřít - Ukončuje aplikaci.

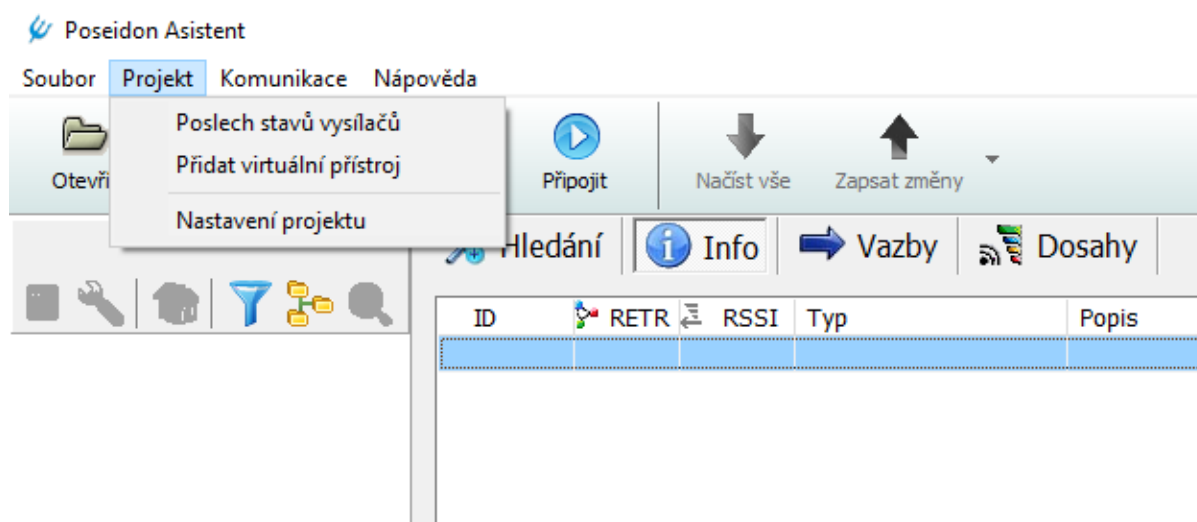


### 2.2 Projekt

Poslech stavů vysílačů – Otevře okno poslouchání zpráv se stavy vysílačů.

Přidat virtuální přístroj – Otevře okno pro přidání virtuálních přístrojů do projektu.

Nastavení projektu – Otevře okno pro vytváření struktury projektu pro následné filtrování dle typu nebo umístění v objektu.

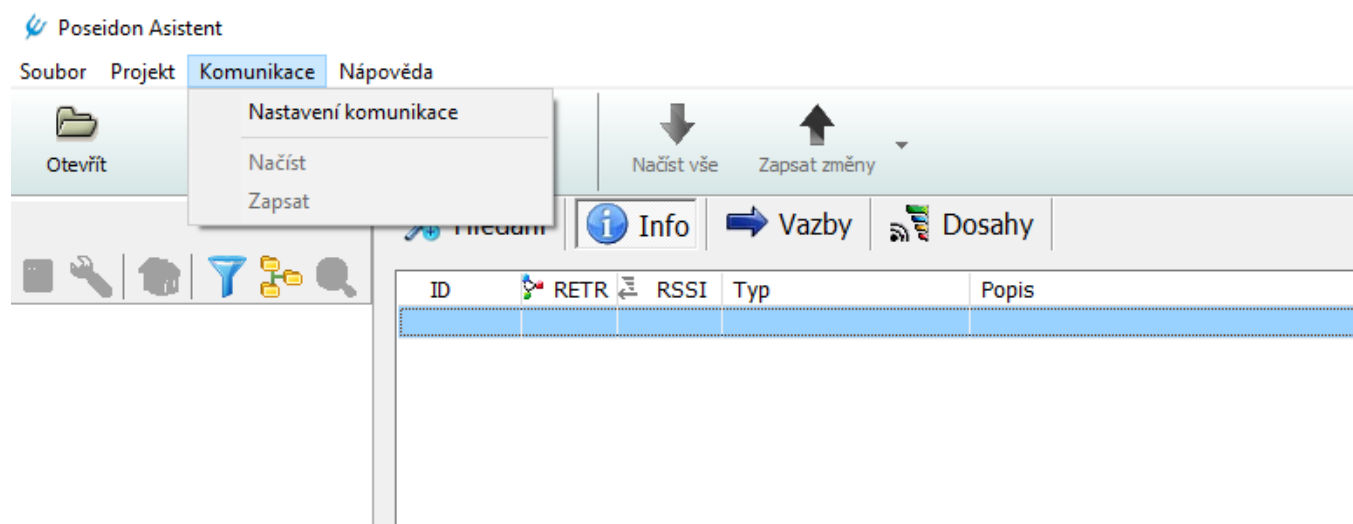


## 2.3 Komunikace

**Nastavení komunikace** – Otevře okno nastavení komunikace pro vytvoření spojení mezi rádiovým rozhraním (P8 TR USB, P8 TR IP nebo P8 GWA DIN) a PC. Po připojení je tato volba již nepřístupná.

**Načíst** – Vyčte data (stav, nastavení, vazby) ze všech přístrojů v otevřeném projektu do PC. Odpovídá tlačítku zelené šipky s popisem „Načíst vše“.

**Zapsat** – Zapiše všechny změny provedené v projektu z počítače do paměti přístrojů. Odpovídá tlačítku červené šipky s popisem „Zapsat změny“.



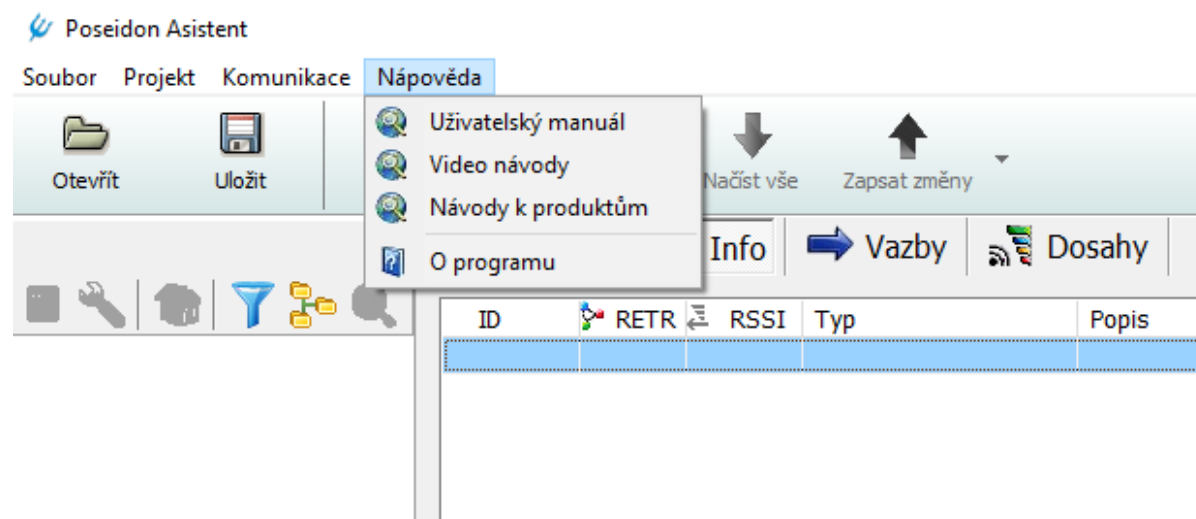
## 2.4 Náповěda

**Uživatelský manuál** – Odkaz na internetové stránky Enika.cz: <https://www.enikaposeidon.cz/ke-stazeni/navody/>, kde najdete návody, jak na Poseidon Asistenta, tak i na jednotlivé komponenty.

**Video návody** – Odkaz na internetové stránky Enika.cz: <https://www.enikaposeidon.cz/ke-stazeni/vyukova-vida/>, kde najdete výuková videa.

**Návody k produktům** – Odkaz na internetové stránky Enika.cz: [https://www.enika.cz/navody\\_p31.html](https://www.enika.cz/navody_p31.html), kde najdete návody na jednotlivé komponenty.

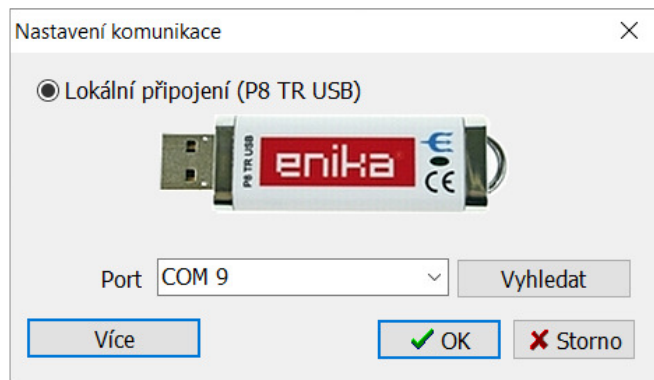
**O programu** – Vyvolá informační okno s číslem aktuální verze programu, odkazy na webové stránky systému a elektronickou komunikaci se společností ENIKA.CZ.



### 3 Nastavení komunikace

Pro zpřístupnění nástrojů ke komunikaci (konfiguraci) s RF prvky systému Poseidon® je potřeba nejdříve nastavit připojení mezi rádiovým rozhraním (P8 TR USB, P8 TR IP nebo P8 GWA DIN) a PC.

Hlavní menu – Komunikace – Nastavení

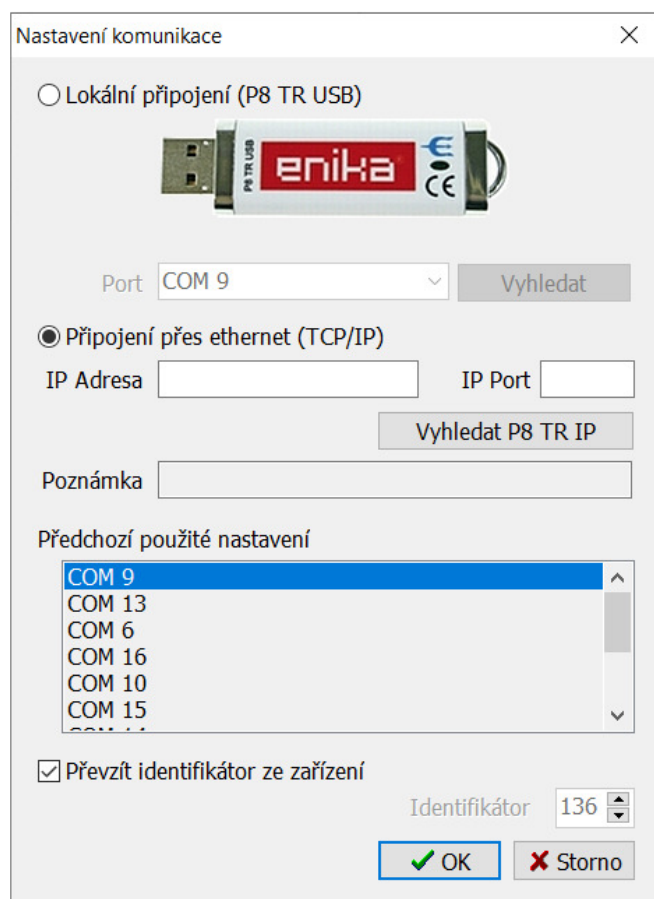


Lokální připojení – přístup k bezdrátové konfiguraci pomocí P8 TR USB vloženého do USB portu počítače.

Port – nastavení konkrétního USB portu ve kterém je P8 TR USB vložen.

Tlačítko „**Vyhledat**“ prohledá všechny porty počítače a přiřadí nalezený USB vysílač.

Tlačítko „**Více**“ zpřístupní nastavení ke konfiguraci pomocí ethernetového rozhraní P8 TR IP nebo P8 GWA DIN.



Do políček (**IP Adresa** a **IP Port**) lze přímo zapsat údaje požadovaného zařízení.

Tlačítko „**Vyhledat P8 TR IP**“ slouží k prohledání ethernetové sítě a vyhledání všech připojených rozhraní systému Poseidon®, včetně jejich IP Adresy.

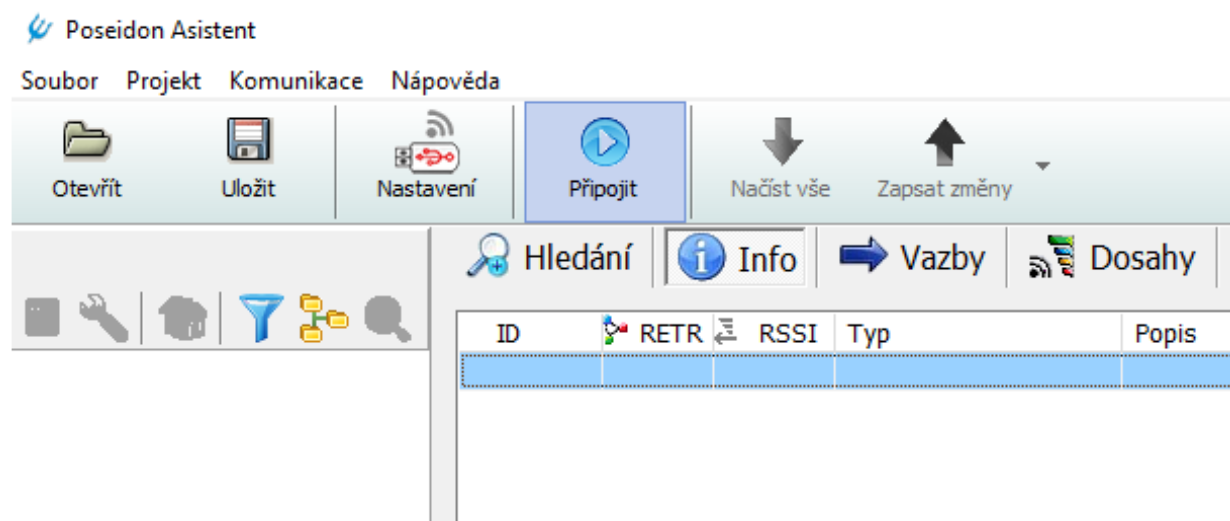
Předchozí použité nastavení – zobrazuje seznam naposledy použitých COM Portů a IP Adres.

Identifikátor zařízení lze změnit v případě, že se používá zároveň více konfiguračních vysílačů.

**Po dobu aktivního připojení pomocí P8 TR IP nebo P8 GWA DIN pro dálkovou konfiguraci instalace, je mimo provoz běžná činnost rozhraní pro funkci nadřazeného systému (vyčítání aktuálního stavu a přenos nových požadavků do RF přístrojů)!!!**

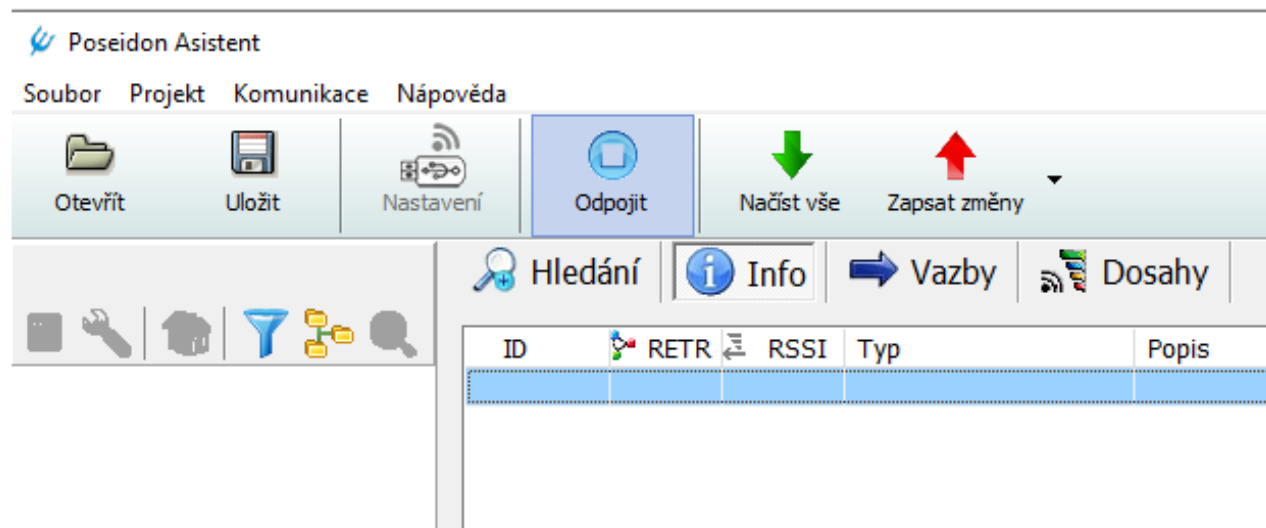
**Připojení se tedy doporučuje pouze na nezbytnou dobu pro zápis změn konfigurace nebo vyčtení aktuálních dat.**

Připojení k rádiovému rozhraní (P8 TR USB, P8 TR IP, P8 GWA DIN) se provede stiskem tlačítka „**Připojit**“.



Zaktivují se tlačítka  Načíst vše  Zapsat změny.

Tlačítko „**Odpojit**“ slouží k následné deaktivaci komunikace.



## 4 Nastavení projektu

Hlavní menu – [Projekt](#) – [Nastavení](#)

### 4.1 Struktura objektu

Vytvoření struktury spravovaných objektů (budov) dle jednotlivých pater, místností a rozvaděčů. Slouží pro následné třídění přístrojů dle jejich reálného umístění v objektu.

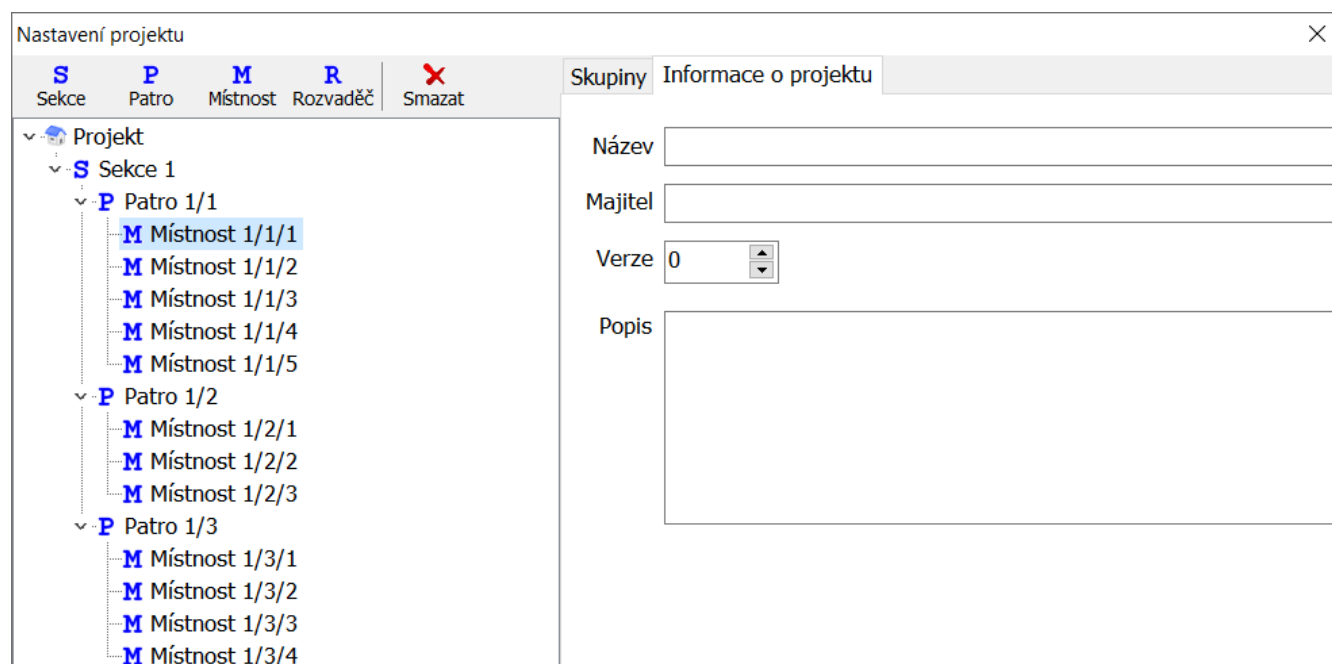


- Tlačítka:**
- S** Sekce – přidá další sekci (budovu)
  - P** Patro – přidá patro v označené budově
  - M** Místnost – přidá místnost v daném patře
  - R** Rozvaděč – přidá rozvaděč v daném patře
  - X** Smazat – odstraní označenou položku

Jednotlivé položky lze přejmenovat pro jednodušší orientaci (kliknutím na označenou položku).

### 4.2 Informace o projektu

V záložce [Informace o projektu](#) lze zadat Název, jméno majitele, číslo verze a krátký popis projektu.



## 4.3 Skupiny

Záložka Skupiny slouží pro správu skupin přístrojů pro další možné třídění přístrojů dle druhu, účelu a funkce.

Lze využít: **Základní skupiny** – 8 předem definovaných skupin.

**Uživatelské skupiny** – 16 skupin definovaných uživatelem.

**Přístrojové skupiny** – 256 skupin definovaných uživatelem. Lze využít např. pro seskupení přístrojů ve stejné budově, či v jednom projektovém souboru. Číslo přístrojové skupiny se zobrazí v okamžiku vyhledávání a tím je možné odlišit již nastavené přístroje od nově instalovaných.

Uživatelské i přístrojové skupiny lze přejmenovat. Označí se skupina (číslo) a poté zapíše název do horního rámečku.

**Nastavení projektu**

Sekce Patro Místnost Rozvaděč Smazat

Projekt

- Sekce 1
  - Patro 1/1
    - Místnost 1/1/1 (selected)
    - Místnost 1/1/2
    - Místnost 1/1/3
    - Místnost 1/1/4
    - Místnost 1/1/5
  - Patro 1/2
    - Místnost 1/2/1
    - Místnost 1/2/2
    - Místnost 1/2/3
  - Patro 1/3
    - Místnost 1/3/1
    - Místnost 1/3/2
    - Místnost 1/3/3
    - Místnost 1/3/4

**Skupiny** | Informace o projektu

**Základní skupiny**

0	Osvětlení	4	Senzory (měření)
1	Clonění (žaluzie, roleta)	5	Přístupy (zabezpečení)
2	Vytápění, Chlazení	6	Rozhraní (Gateway)
3	VZT (Vzduchotechnika)	7	Jiné

**Uživatelské skupiny**

0	4
1	5
2	6
3	7

**Přístrojové skupiny**

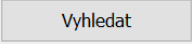
0	Výchozí	4
1	5	
2	6	
3	7	

OK

## 5 Vyhledání a vložení vybraných přístrojů do projektu

### 5.1 Vyhledání přijímačů

Záložka  Hledání

Po stisku tlačítka  se ve středovém okně vyhledají všechny přístroje napájené 230 V, které jsou v RF dosahu a v režimu vyhledávání. Každý přijímač je z výroby nastaven na dobu 5 minut, kdy je ve vyhledávacím režimu. Po uplynutí této doby není možné přijímač vyhledat a je nutné znovu odpojení a připojení napájecího napětí. Režim je možné měnit v kartě příslušného přijímače. Lze vybírat mezi režimy „Viditelný dočasně“, „Viditelný trvale“ a „Neviditelný“.

Poseidon Asistent

Soubor Projekt Komunikace Nápověda

Otevřít Uložit Nastavení Odpojit Načíst vše Zapsat změny





Hledání Info Vazby Dosahy

Poslouchat

Oblast vyhledávání RF rozhraní > ?


Nalezeno	3	ID	RETR	RSSI	Typ
>	241811	241811		80%;92%;	P8 R R I, P8 R R I 24V (Vestavný přijímač)
>	3A0156	3A0156		76%;86%;	P8 R 4 DLA N (Stmívač svítidel s DALI)
>	992B58	992B58		94%;94%;	P8 LR W (Regulační snímač pohybu a teploty)

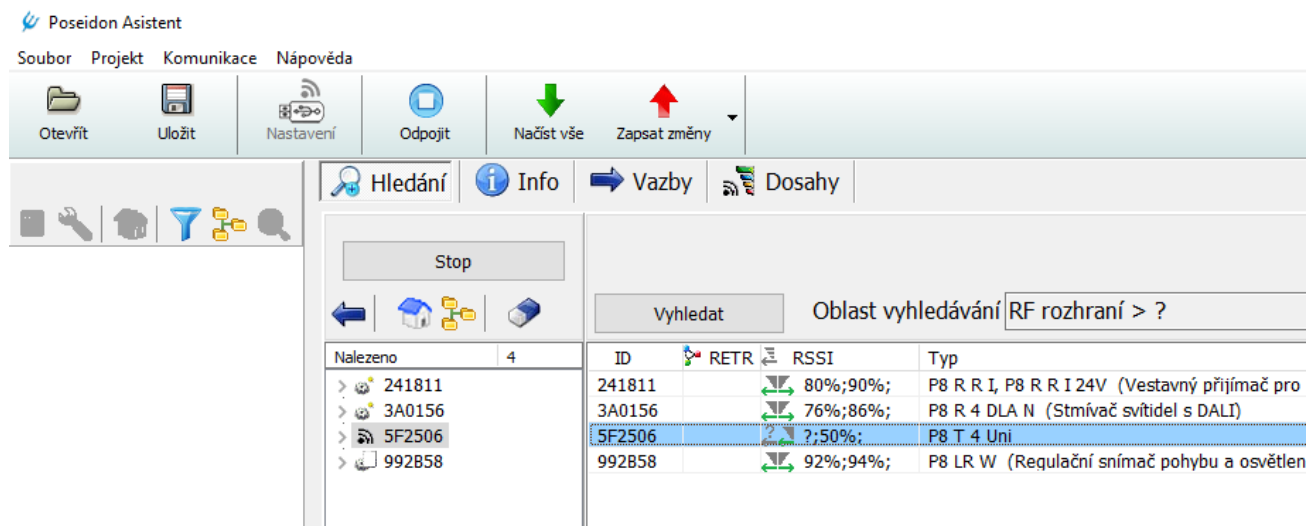
Výpis nalezených přístrojů je doplněn o nástrojová tlačítka:

-  Tlačítko pro vložení vybraného přístroje do projektu (lze také provést přetažením přístroje do levého projektového stromu). Pokud je tlačítko stisknuto v průběhu vyhledávání, tak se vyhledávání přerušuje a přístroj je vložen do projektu.
-  Aktivace rozdělení nalezených přístrojů do větví podle přidělené hodnoty přístrojové skupiny.
-  Aktivace rozdělení nalezených přístrojů do větví podle typového názvu přístroje.
-  Tlačítko pro vymazání seznamu nalezených přístrojů.

## 5.2 Vyhledání vysílačů

Záložka  Hledání

Po stisku tlačítka  a následném vyslání inicializačního kódu se ve středovém okně zobrazí ID daného vysílače. U tlačítkových vysílačů se inicializační kód vysílá dvojnásobným stiskem libovolného tlačítka vysílače.



Posidon Asistent

Soubor Projekt Komunikace Nápověda

Otevřít Uložit Nastavení Odpojit Načíst vše Zapsat změny







Hledání Info Vazby Dosahy

Stop

Vyhledat Oblast vyhledávání RF rozhraní > ?

Nalezeno	4	ID	RETR	RSSI	Typ
>	241811	241811		80%;90%	P8 R R I, P8 R R I 24V (Vestavný přijímač pro
>	3A0156	3A0156		76%;86%	P8 R 4 DLA N (Stmívač světel s DALI)
>	5F2506	5F2506		?;50%	P8 T 4 Uni
>	992B58	992B58		92%;94%	P8 LR W (Regulační snímač pohybu a osvětlen

Ve výpisu nalezených přístrojů je použito ikon pro indikaci vlastností nalezených přístrojů:

-  Přístroj typu vysílače (nemá dálkovou správu).
-  Přístroj má prázdnou paměť vysílačů a nemá nastavenou přístrojovou skupinu (pravděpodobně nový přístroj).
-  Přístroj má nějaké záznamy v paměti vysílačů, tj. má vazby, ale nemá nastavenou skupinu.
-  Přístroj má nějaké záznamy v paměti vysílačů a má i nastavenou přístrojovou skupinu.
-  Přístroj je chráněn heslem.
-  U přístrojů, které mají nastaven a povolen retranslátory je zobrazena i tato druhá ikona.

V pravé části je zobrazeno identifikační číslo přístroje, informace o skupině a indexu v případě aktivního retranslátoru, informace o síle rádiového signálu, typové označení přístroje, stručný popis zařízení nebo kanálu přístroje, poznámka (doplňující informace o přístroji) a přiřazená přístrojová skupina.

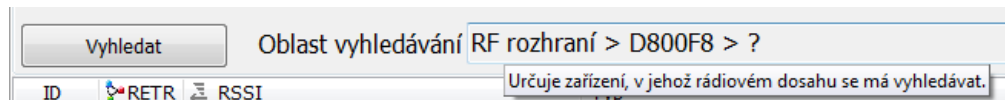
**Poznámka**

- #PowerON = Přístroj byl zapnut během 5 minut.
- #Empty = Přístroj má prázdnou paměť vysílačů, tj. nemá vazby.
- #TheMenuIsActive = Přístroj má aktivní MENU, tj. někdo ho právě obsluhuje přes programové tlačítko.
- #TheMenuWasActive = Přístroj měl v minulých 5 minutách aktivní menu.
- #PasswordProtected = V přístroji je nastaveno heslo pro přístup dálkové správy.

Přístroje již vložené v projektu se znovu nezobrazují! Během instalace doporučujeme zanést do projektové dokumentace ID čísla jednotlivých prvků dle jejich konečného umístění v objektu. Při vyhledávání přístrojů pak lze jednoduše zkontrolovat korektní vyhledání všech prvků.


### 5.3 Vyhledávání přijímačů v okolí jiného zařízení, než je připojené RF rozhraní

V poli „Oblast vyhledávání“ je cesta k zařízení, v jehož okolí chceme vyhledávat přístroje. Lze použít pouze pro vyhledávání! Nástroj „Poslouchat“ pracuje vždy v okolí RF rozhraní! Trasa vždy začíná připojeným RF rozhraním. Dále lze vložit až 3 ID přístrojů a tím pomocí nástrojů trasy určit oblast vyhledávání okolo přístroje uvedeného jako posledního v trase. Nastavení této trasy se provádí buď přes tlačítko vedle trasy a zadáním jednotlivých ID nebo lze vkládat a přidávat ID (s klávesou SHIFT) pomocí přetažení přístroje z levého stromu aplikace.

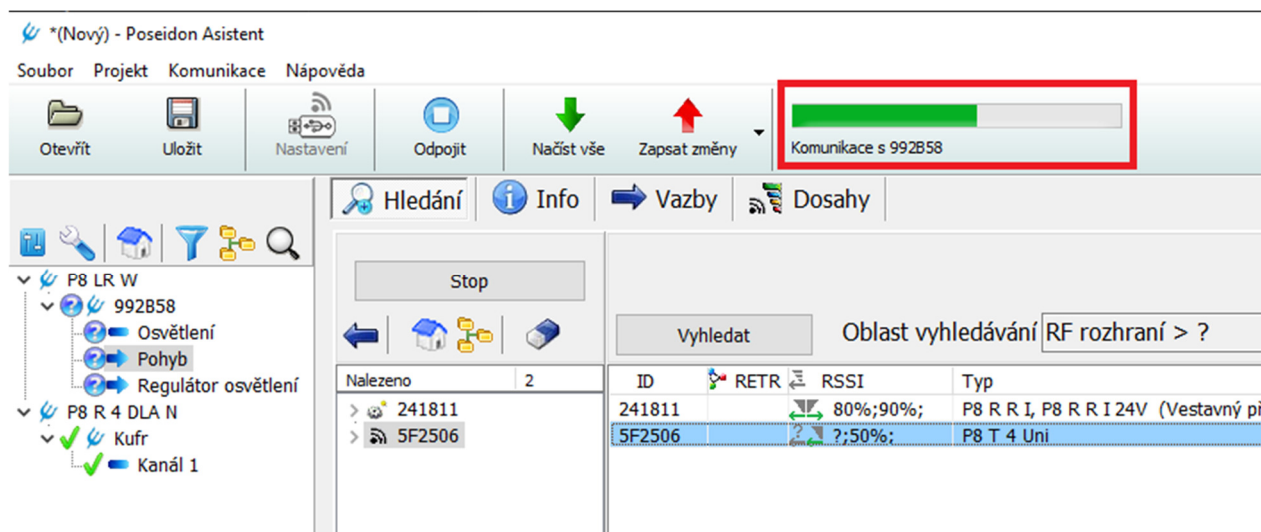


Při vyhledání v jiné zóně, než je kolem RF rozhraní, je v záložce „Info“ (ve sloupci RSSI) zmínka, kde bylo nalezeno. Pokud je vložen do projektu přístroj, který byl vyhledán prostřednictvím trasy, tak je tato trasa u něho zachována i pro další konfigurační komunikaci.

### 5.4 Vložení přístrojů do projektu









Po stisku tlačítka  se přístroj vloží do projektu. Další možností je přetažení ID přístroje ze středového okna do okna levého. Před vložení vysílače nejprve automaticky vyskočí okno pro pojmenování a umístění vysílače.

**Bar-graf** naznačuje probíhající komunikaci s přístrojem, jehož ID číslo je zobrazeno.



Zobrazení přístrojů a jejich kanálů ve stromech je pomocí dvou sad ikon.

Levá informuje o stavu přístroje:

-  Virtuální přístroj.
-  V přístroji jsou stejná data jako v projektu nebo je přístroj typu vysílač bez podpory dálkové správy.
-  V PA byla provedena změna některé paměti a tato změna není zapsána do přístroje.
-  Indikace u konkrétního kanálu, u kterého není provedena změna, ale je provedena nějaká nezapsaná změna v jeho přístroji.
-  Právě probíhá komunikace s přístrojem (čtení / zápis), nebo je v přístroji některý požadavek nedokončen.
-  Komunikace s přístrojem se nezdařila, protože je chráněn heslem a PA heslo nezná.
-  Komunikace s přístrojem se nezdařila, protože má právě aktivní menu (stisknuté programovací tlačítko).
-  Komunikace s přístrojem se nezdařila, protože nebyla přijata odpověď (buď přístroj nefunguje, nebo není v RF dosahu).

Pravá ikona kanálu rozlišuje:

- Aktivní kanál, který vysílá informace o stavu do RF (vysílač).
- Aktivní kanál, který nemá aktivní (nebo ho nepodporuje) vysílání stavu.

V případě že je ikona šedá, tak kanál je vypnutý nebo zakázaný.

## 5.5 Záložka Info

Záložka Info zobrazuje podrobné informace o všech přístrojích v projektu.

ID	RETR	RSSI	Typ	Popis	Poznámka	DG	Sekce	Patro	Místnost/Rozvaděč	Řada;Slo	Skupiny
992B58		96%	P8 LR W	Regulační snímač pohybu a osvětlení							
992B59				Osvětlení							
992B58				Pohyb							
992B5A				Regulátor osvětlení [1]							
3A0156		78%	P8 R 4 DLA N	Stmívač svítidel s DALI							
3A0156/0				DALI group G0							
241811		78%	P8 R R I, P8 R R I 24V	Vestavný přijímač pro ovládání rolet							
241811/0				Spínané výstupy pro rolety							
5F2506		7;62%	P8 T 4 Uni								
5F2506				Čtyři tlačítka							

- **ID** - identifikační číslo zařízení
- **RETR** – informace o skupině a indexu v případě aktivního retranslátoru
- **RSSI** – informace o síle rádiového signálu. Podle typu zařízení a způsobu vyhledání je uvedeno více hodnot:
  - U vysílačů je uvedena hodnota přijatého paketu do RF rozhraní od vysílače s požadavkem na ACK nebo do RF rozhraní od vysílače s ACK.
  - U přístrojů s dálkovou správou je uvedena síla signálu přijatého
    - v RF rozhraní (např. P8TRUSB) od nalezeného zařízení
    - v nalezeném zařízení od RF rozhraní
  - U přístrojů s dálkovou správou nalezených přes oblast jiného přístroje, než je RF rozhraní jsou uvedeny RSSI hodnoty v pořadí
    - V RF rozhraní (např. P8TRUSB) od nalezeného zařízení
    - V RF rozhraní (např. P8TRUSB) od prvního přístroje v trase
    - V nalezeném zařízení od posledního přístroje v trase (od přístroje v jehož oblasti se vyhledává)
    - Ve sloupci RSSI je též uvedena trasa, přes kterou bylo vyhledávání prováděno. U některých sloupců byla doplněna ikona a po najetí myši i plovoucí nápověda.

9F318C 1127/3 62%;82%;100%; ->D800F8->

RETR RSSI T

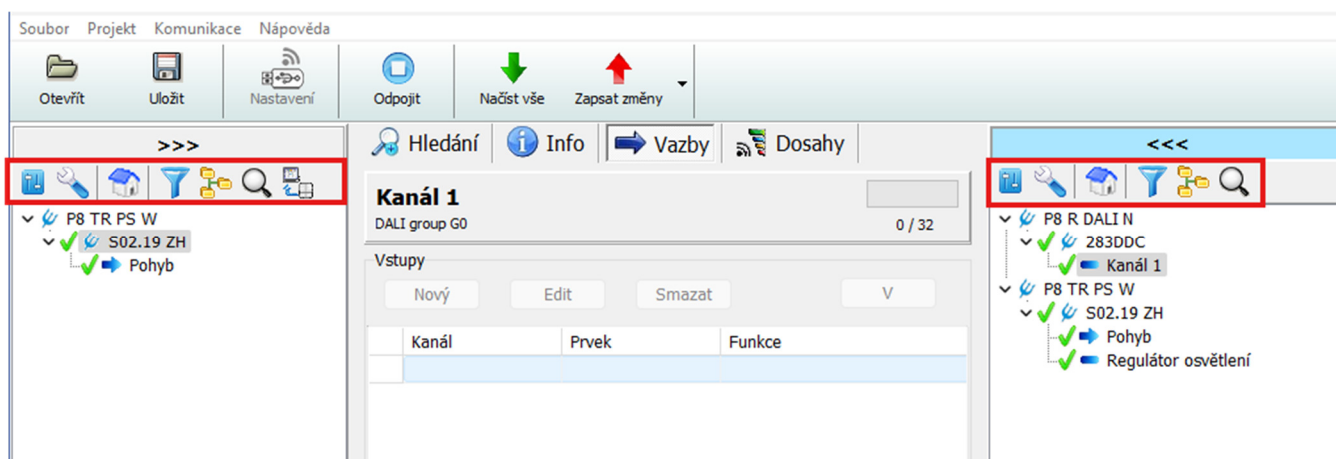
33/3 P

80/3 P


Nastavení funkce RETR v přístroji. (skupina/index)

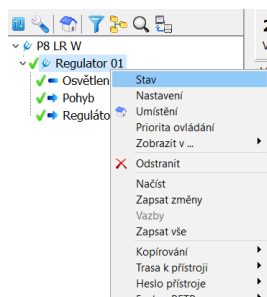
- **Typ** – typové označení přístroje
- **Popis** – stručný popis zařízení nebo kanálu přístroje
- **Poznámka** – doplňující informace o přístroji
- **DG (Device Group)** – Přístrojová skupina
- **Sekce, patro, místnost, řada, skupiny** – informace o rozřídění přístrojů


## 6 Význam a funkce ikon nad sloupci s přístroji



### 6.1 Stav a nastavení přístrojů

 Otevře kartu **Stav**, která vyčte aktuální informace o stavu daného zařízení. Karta je též přístupná v rozbalovacím menu pod pravým tlačítkem myši (*Stav*). U některých zařízení odkazuje přímo na kartu nastavení.



 Otevře kartu **Nastavení přístroje**, kde je možné zobrazit a měnit všechny dostupné parametry daného přístroje. Karta je též přístupná v rozbalovacím menu pod pravým tlačítkem myši (*Nastavení*).

### 6.2 Umístění

 Otevře kartu **Umístění přístroje**. Karta je též přístupná v rozbalovacím menu pod pravým tlačítkem myši (*Umístění*). Popis přístroje zobrazuje záložka **Info**.

*Pozn. Výchozí - označuje přístroj, který není umístěn ani přiřazen do žádné přístrojové skupiny.*

ID	RETR	RSSI	Typ	Popis	Poznámka	DG	Sekce	Patro
991400		100%;100%;	P8 LR W	Regulační snímač pohybu a osvětlení	Výchozí			
C28000			P8 R DALI N	Stmívač svítidel s DALI	Výchozí			
2827E8	1856/2	100%;100%;	P8 R DALI N	Stmívač svítidel s DALI	Výchozí	(1)	(1)	
2827E8/0				DALI group 0	Výchozí	(1)	(1)	
2827E8/1				DALI group 1	Výchozí	(1)	(1)	
2827E8/2				DALI group 2	Výchozí	(1)	(1)	
2827E8/3				DALI group 3	Výchozí	(1)	(1)	

## 6.2.1 Karta Nastavení umístění

Slouží pro zařazení přístroje v rámci vytvořeného projektu (viz. **kapitola 4**) dle:

- umístění v objektu do *Sekce, Patra, Místnosti, Rozvaděče* i čísla řady a sloupce v rozvaděči
- typu, účelu použití či funkce do skupin *Přístrojové, Základní i Uživatelské*

**Generovat název** – přepíše pojmenování přístroje typovým označením, příp. umístěním.

Umístění jednotlivých kanálů je automaticky přebíráno podle umístění přístroje (volba **Podle přístroje**).

Po označení **Nastaveno** je možné změnit umístění každého kanálu přijímače individuálně. U více zařízení je možné pro zrychlení nastavení umístění využívat funkce **Kopírovat** a **Vložit**.

**Nastavení umístění - P8 R DALI N**

Jméno přístroje: P8 R DALI N Generovat název

Bez umístění  Nastaveno

Přístrojová skupina: Výchozí Sekce: - Patro: -

Místnost  Rozvaděč Řada: - Sloupec: -

Základní skupina:  Osvětlení,  Clonění (žaluzie, roleta),  Vytápění, Chlazení,  VZT (Vzduchotechnika),  Senzory (měření),  Přístupy (zabezpečení),  Rozhraní (Gateway),  Jiné

Uživatelská skupina:  1-16

Kopírovat Vložit OK Storno

## 6.3 Filtrování



Otevře kartu **Nastavení filtrování**.

V aktuálním stromu zobrazí pouze přístroje dle zvolených kritérií (parametrů, umístění, skupin). Ostatní přístroje poté nejsou viditelné, ale v projektu nadále zůstanou. Ve vyfiltrovaném seznamu lze zobrazit nebo skrýt kanály bez umístění, kanály s již nastaveným umístěním nebo obojí.

**Nastavení filtrování**

Typové označení:  P8 R DALI N,  P8 T 4 Disc,  P8 T x IP,  P8 TR 2C DIN,  P8 LR C,  P8 LR HC,  P8 LR HF,  P8 TR IP

Typ vstupu/výstupu:  Spínače,  Výstupy DALI,  Regulátory osvětlení,  Binární vstupy,  Detektory pohybu,  Přímé řízení,  Měření intenzity osvětlení,  5C,  Tlačítkové vysílače,  Tlačítkové vysílače

Přístrojová skupina:  Výchozí,  1-7

Kanály bez umístění  Kanály s umístěním

Sekce: Sekce 1 Patro: Patro 1/1

Místnost  Rozvaděč Místnost: Místnost 1/1/1

Základní skupina:  Osvětlení,  Clonění (žaluzie, roleta),  Vytápění, Chlazení,  VZT (Vzduchotechnika),  Senzory (měření),  Přístupy (zabezpečení),  Rozhraní (Gateway),  Jiné

Uživatelská skupina:  1-8

Vyčistit OK Storno

Pro zpětné zobrazení všech přístrojů slouží tlačítko , které vymaže navolená kritéria v této kartě.

## 6.4 Zobrazení



Otevře kartu **Nastavení zobrazení**.

Umožňuje třídění přístrojů zobrazených v daném stromu dle nabídnutých voleb. V okně se seskupí přístroje stejných parametrů ve zvolených podúrovních. Mimo samotného názvu se zobrazí i další informace jako typové označení, umístění atd.

**Nastavení zobrazení** ✕

**Úroveň 1**

Přístrojová skupina

Sekce

Patro

Místnost / Rozvaděč

**Úroveň 2**

Typové označení

Typ vstupu/výstupu

**Úroveň 3**

Přístroj

✔ OK
✘ Storno

## 6.5 Vyhledávání vysílače



Zobrazí zadávací pole pro klíčová slova nebo jejich části oddělená mezerou (název kanálů, přístrojů, ID přístroje). Pod tímto polem se zobrazí odpovídající položky ze stromu.

The screenshot shows the 'Kanal 1 - DALI Skupina 0' configuration window. It features a search bar at the top with the text 'Hledání' and 'Info'. Below the search bar, there are buttons for 'Vazby' and 'Dosahy'. The main area displays a table of search results:

Kanál	Prvek	Funkce
1	Vstup 1	C1.02 → On -> TIMER (V: 90,0%)
3	Tlačítka	T1.02 → Horní -> ON (V: 90,0%)
4	Tlačítka	T1.02 → Dolní -> OFF (V: 0,0%)

On the right side, there is a tree view showing the system structure with various components like 'P8 LR C', 'P8 LR HC', 'P8 LR HF', 'P8 R DALI N', and several 'D01\_01' through 'D01\_11' devices.

## 6.6 Poslech vysílačů

### 6.6.1 Vyhledání vysílače v levém stromu pomocí INI zprávy



Otevře plovoucí okno **Poslouchání zpráv se stavy vysílačů**.

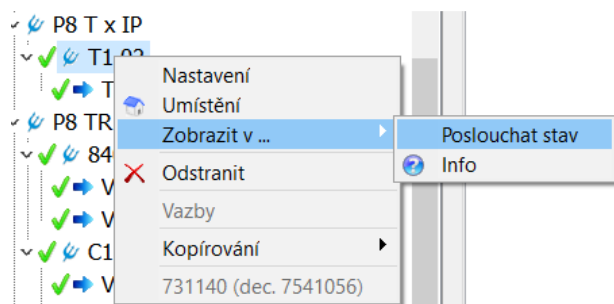
Odvysíláním inicializační zprávy (2x stisknutí libovolného tlačítka vysílače) se automaticky vybere daný vysílač ve stromu a okno poslechu se zavře.

Vyšlete inic. zprávu z projektového vysílače.

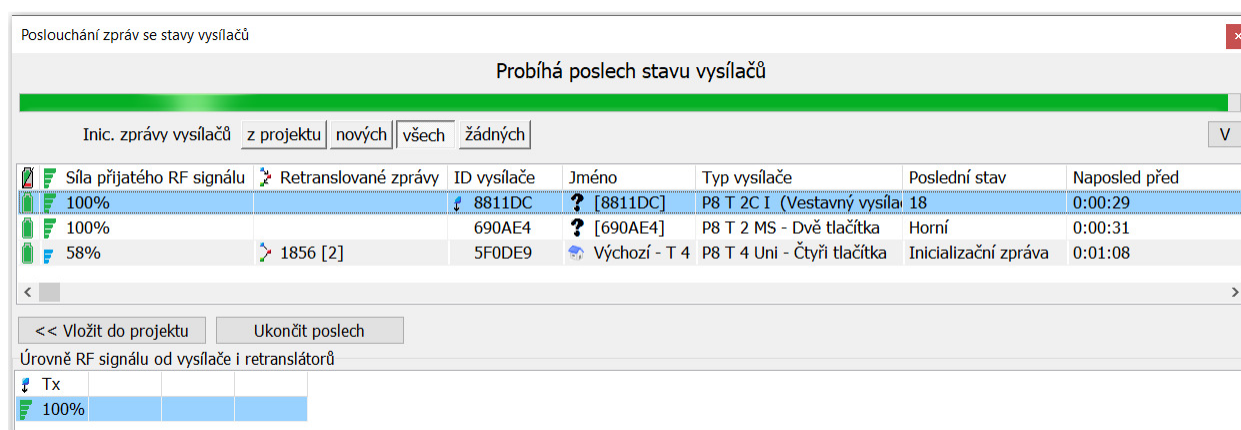
Inic. zprávy vysílačů z projektu nových všech žádných V

## 6.6.2 Sledování stavu vysílače

V rozbalovacím menu pod pravým tlačítkem myši u vybraného vysílače se zvolí Poslouchat stav.



Příp.: Menu – Projekt - Poslech stavů vysílačů.



Do plovoucího okna poslechu lze vysílače přidat též přetažením z levého stromu.

Zobrazovány jsou informace:

- Stav baterie vysílače
- Síla signálu od vysílače a síla signálu od případných retranslátorů a potvrzujícího přijímače (všechny uvedené úrovně RF signálu jsou z pohledu přijatého signálu v použitém RF rozhraní)
- Skupina a indexy případných retranslátorů
- Stav vysílače (tlačítko, teplota, ....)
- Informace, zda je vysílač v projektu nebo se jedná o nový

## 6.6.3 Vyhledávání a přidávání nových vysílačů do projektu

1. Přepnout záhlaví formuláře sledování do režimu „**Nových**“ nebo „**Všech**“.
2. Odvysílat inicializační zprávu z nového vysílače (2x stisknout libovolné tlačítko vysílače). Nový vysílač je zobrazen s otazníkem místo domečku.
3. Do projektu vysílač vložit pomocí tlačítka „**Vložit do projektu**“ nebo přetáhnout do levého stromu.

## 7 Karta přístroje

**Karta přístroje** – Zobrazuje aktuální nastavení přístroje a stav jeho výstupů. Umožňuje nastavování všech přístupných funkcí přístroje i manuální on-line ovládání výstupů přímo z PC.

### 7.1 Karta přijímače vestavného - P8 R 1 I

**Stav relé - zapnuto** – zobrazuje aktuální stav relé a dovoluje manuální ovládání přímo z PC. Zaškrtnutí znamená okamžité sepnutí jeho relé.

**Zachovat stav po výpadku napájení** – zde se nastavuje, jak se má zachovat relé při obnovení napájení po jeho výpadku. Při zvoleném zaškrtnutí se relé vrátí do stavu, v jakém bylo těsně před výpadkem.

**Možnosti ručního ovládání** – umožňuje či zakazuje ovládání přístroje pomocí jeho tlačítek.

**Programování** – zaškrtnutí povoluje programování či mazání kódů z paměti přijímače manuálně pomocí tlačítka **PROG** na přístroji.

**Ovládání kanálů** – volba povoluje spínání relé kanálu manuálně pomocí tlačítek **PROG** a **CHANNEL** na přístroji.

**Možnosti vyhledávání** – Režim viditelnosti – zde se volí tzv. viditelnost přístroje, tedy stav, kdy je možné se k přístroji poprvé připojit pomocí dálkové správy a USB vysílače.

**Viditelný dočasně** – k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze do 5ti min. od připojení přístroje k napájecímu napětí, nebo po návratu z programovacího režimu do provozního.

**Viditelný trvale** - k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy kdykoliv tzn. možnost časově neomezeného vyhledávání (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu !).

**Neviditelný** – zakázané vyhledávání. K přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze pomocí již vytvořeného projektu, do kterého byl přístroj vložen.

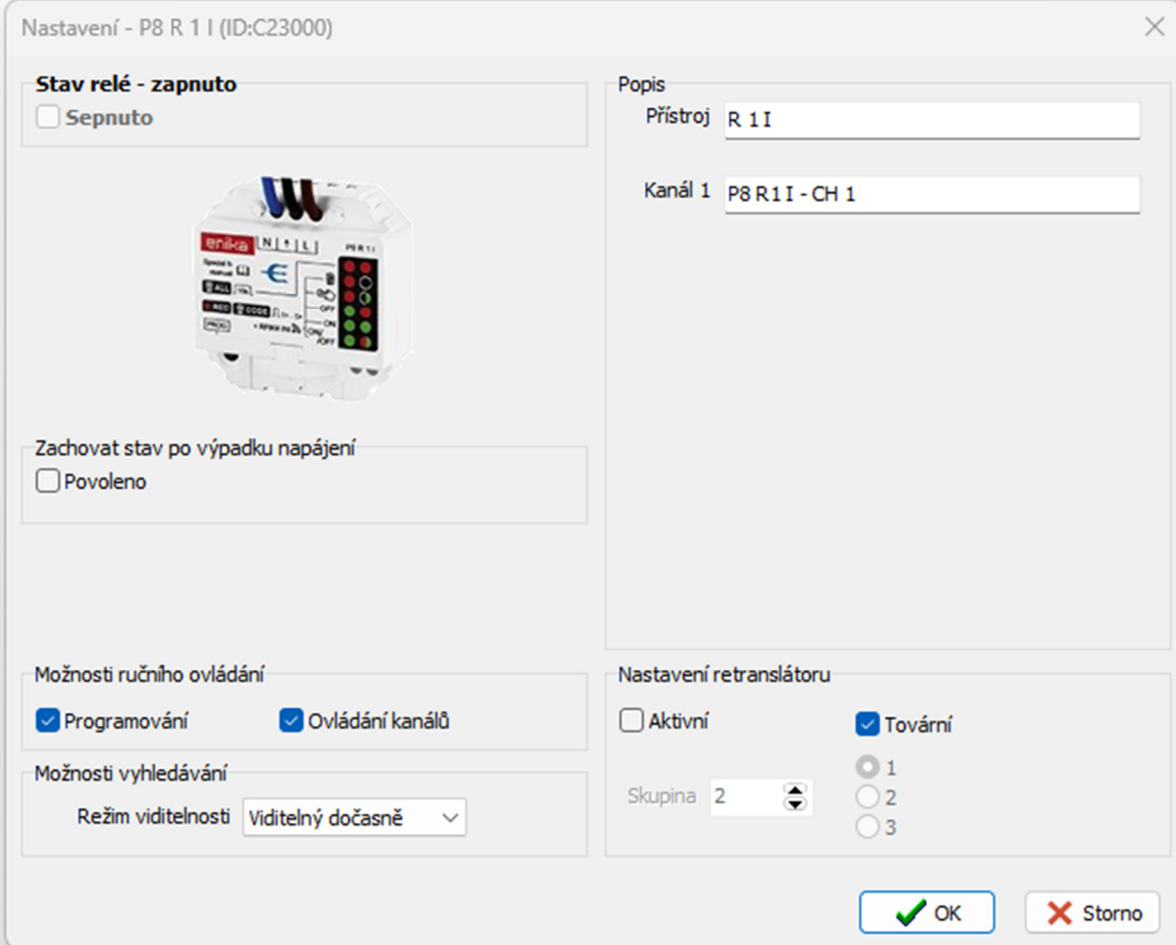
**Popis** – umožňuje pojmenování samotného přístroje i jeho kanálu. Vhodné pro lepší identifikaci a přehlednost v projektu.

**Nastavení retranslátoru**

**Aktivní** – zaškrtnutí dovoluje použít přijímač jako retranslátor kódu vyslaného vysílačem.

**Tovární** – zaškrtnutí povoluje vytvořit pouze manuálně retranslační vazbu s vysílačem. Nezaškrtnutí umožní použít přijímač ve skupině pro vícenásobnou retranslaci.

**Skupina** – číslo retranslační skupiny přijímačů, každý přijímač ve skupině musí mít jiný index 1,2 či 3.



## 7.2 Karta přijímače vestavného - P8 R 2 N

**Stav relé - zapnuto** – zobrazuje aktuální stavy obou kanálů a dovoluje manuální ovládání přímo z PC. Zaškrtnutí u čísla kanálu znamená okamžité sepnutí jeho relé.

**Zachovat stav po výpadku napájení** – zde se nastavuje, jak se má zachovat relé obou kanálů při obnovení napájení po jeho výpadku. Při zvoleném zaškrtnutí se relé vrátí do stavu, v jakém bylo těsně před výpadkem.

**Možnosti ručního ovládání** – umožňuje či zakazuje ovládání přístroje pomocí tlačítka **PROG** na přístroji.

**Programování** – zaškrtnutí povoluje programování či mazání kódů z paměti přijímače manuálně pomocí tlačítka **PROG** na přístroji.

**Ovládání kanálů** – volba povoluje spínání relé kanálu manuálně pomocí tlačítek **PROG** a **CHANNEL** na přístroji.

**Možnosti vyhledávání** – Režim viditelnosti – zde se volí tzv. viditelnost přístroje, tedy stav, kdy je možné se k přístroji poprvé připojit pomocí dálkové správy a USB vysílače.

**Viditelný dočasně** – k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze do 5- ti min. od připojení přístroje k napájecímu napětí, nebo po návratu z programovacího režimu do provozního.

**Viditelný trvale** - k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy kdykoliv tzn. možnost časově neomezeného vyhledávání (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu !).

**Neviditelný** – zakázané vyhledávání. K přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze pomocí již vytvořeného projektu, do kterého byl přístroj vložen.

**Popis** – umožňuje pojmenování samotného přístroje i obou jeho kanálů. Vhodné pro lepší identifikaci a přehlednost v projektu.

### Nastavení retranslátoru

**Aktivní** – zaškrtnutí dovoluje použít přijímač jako retranslátor kódu vyslaného vysílačem.


**Tovární** – zaškrtnutí povoluje vytvořit pouze manuálně retranslační vazbu s vysílačem. Nezaškrtnutí umožní použít přijímač ve skupině pro vícenásobnou retranslaci.

**Skupina** – číslo retranslační skupiny přijímačů, každý přijímač ve skupině musí mít jiný index 1,2 či 3.

Nastavení - P8 R 2 N (ID:C20000) ✕

**Stav relé - zapnuto**

1  2



**Zachovat stav po výpadku napájení**

1  2

**Možnosti ručního ovládání**

Programování  Ovládání kanálů

**Možnosti vyhledávání**

Režim viditelnosti Viditelný dočasně

**Popis**

Přístroj P8 R 2 N

Kanál 1 CH1

Kanál 2 CH2

**Nastavení retranslátoru**

Aktivní  Tovární

Skupina 2 1  
2  
3

✔ OK
✕ Storno

### 7.3 Karta přijímačů na DIN lištu - P8 R 2, 4, 8 DIN a vestavných P8 R 8 E3, S3, W3

**Stav relé - zapnuto** – zobrazuje aktuální stavy všech kanálů a dovoluje manuální ovládání přímo z PC. Zaškrtnutí u čísla kanálu znamená okamžité sepnutí jeho relé.

**Zachovat stav po výpadku napájení** – zde se nastavuje, jak se má zachovat relé jednotlivých kanálů při obnovení napájení po jeho výpadku. Při zvoleném zaškrtnutí se relé vrátí do stavu, v jakém bylo těsně před výpadkem.

**Možnosti ručního ovládání** – umožňuje či zakazuje ovládání přístroje pomocí jeho tlačítek.

**Programování** – zaškrtnutí povoluje programování či mazání kódů z paměti přijímače manuálně pomocí tlačítka **PROG** na přístroji.

**Ovládání kanálů** – volba povoluje spínání relé kanálu manuálně pomocí tlačítek **PROG** a **CHANNEL** na přístroji.

**Možnosti vyhledávání** – Režim viditelnosti – zde se volí tzv. viditelnost přístroje, tedy stav, kdy je možné se k přístroji poprvé připojit pomocí dálkové správy a USB vysílače.

**Viditelný dočasně** – k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze do 5-ti min. od připojení přístroje k napájecímu napětí, nebo po návratu z programovacího režimu do provozního.

**Viditelný trvale** - k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy kdykoliv tzn. možnost časově neomezeného vyhledávání (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu !).

**Neviditelný** – zakázané vyhledávání. K přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze pomocí již vytvořeného projektu, do kterého byl přístroj vložen.

**Popis** – umožňuje pojmenování samotného přístroje i jednotlivých jeho kanálů. Vhodné pro lepší identifikaci a přehlednost v projektu.

**Nastavení retranslátoru**

**Aktivní** – zaškrtnutí dovoluje použít přijímač jako retranslátor kódu vyslaného vysílačem.


**Tovární** – zaškrtnutí povoluje vytvořit pouze manuálně retranslační vazbu s vysílačem. Nezaškrtnutí umožní použít přijímač ve skupině pro vícenásobnou retranslaci.

**Skupina** – číslo retranslační skupiny přijímačů, každý přijímač ve skupině musí mít jiný index 1,2 či 3.

Nastavení - P8 R 8 DIN (ID:C22000) ✕

**Stav relé - zapnuto**

1  2  3  4  5  6  7  8



**Zachovat stav po výpadku napájení**

1  2  3  4  5  6  7  8

**Možnosti ručního ovládání**

Programování  Ovládání kanálů

**Možnosti vyhledávání**

Režim viditelnosti Viditelný dočasně

**Popis**

Přístroj P8 R 8 DIN

Kanál 1 CH1

Kanál 2 CH2

Kanál 3 CH3

Kanál 4 CH4

Kanál 5 CH5

Kanál 6 CH6

Kanál 7 CH7

Kanál 8 CH8

**Nastavení retranslátoru**

Aktivní  Tovární

Skupina 2 ↑ ↓

1  2  3

✔ OK
✕ Storno

## 7.4 Karta přijímačů spínačích nástěnných - P8 R 1 Tango, Time, Element

**Stav relé - zapnuto** – zobrazuje aktuální stav relé a dovoluje manuální ovládání přímo z PC. Zaškrtnutí znamená okamžité sepnutí jeho relé.

**Zachovat stav po výpadku napájení** – zde se nastavuje, jak se má zachovat relé při obnovení napájení po jeho výpadku. Při zvoleném zaškrtnutí se relé vrátí do stavu, v jakém bylo těsně před výpadkem.

**Možnosti ručního ovládání**

**Programování** – zaškrtnutí povoluje programování či mazání kódů z paměti přijímače manuálně pomocí ovládacích tlačítek (hmatníků) přístroje.

**Možnosti vyhledávání** – Režim viditelnosti – zde se volí tzv. viditelnost přístroje, tedy stav, kdy je možné se k přístroji poprvé připojit pomocí dálkové správy a USB vysílače.

**Viditelný dočasně** – k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze do 5- ti min. od připojení přístroje k napájecímu napětí, nebo po návratu z programovacího režimu do provozního.

**Viditelný trvale** - k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy kdykoliv tzn. možnost časově neomezeného vyhledávání (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu !).

**Neviditelný** – zakázané vyhledávání. K přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze pomocí již vytvořeného projektu, do kterého byl přístroj vložen.

**Nastavení retranslátoru**

**Aktivní** – zaškrtnutí dovoluje použít přijímač jako retranslátor kódu vyslaného vysílačem.

**Tovární** – zaškrtnutí povoluje vytvořit pouze manuálně retranslační vazbu s vysílačem. Nezaškrtnutí umožní použít přijímač ve skupině pro vícenásobnou retranslaci.

**Skupina** – číslo retranslační skupiny přijímačů, každý přijímač ve skupině musí mít jiný index 1,2 či 3.

**Popis** – umožňuje pojmenování samotného přístroje i jeho kanálu. Vhodné pro lepší identifikaci a přehlednost v projektu.

**Funkce tlačítek přístroje** – umožňuje přiřadit horní i dolní části hmatníku přijímače jinou funkci (AKCE).

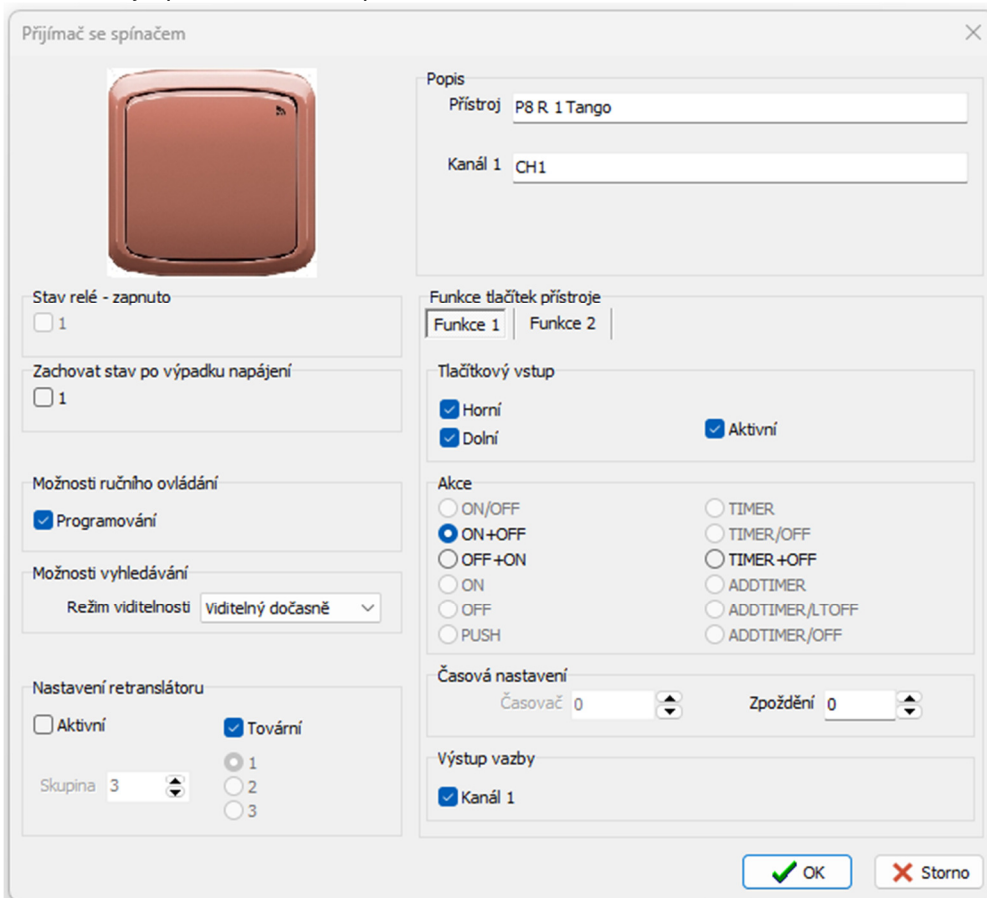
**Tlačítkový vstup** – volba horního, dolního příp. obou tlačítek přijímače, ke kterému bude přiřazena zvolená funkce a aktivace/deaktivace funkce tohoto výstupu.

**Akce** – zaškrtnutím se zvolí akce, která se vyvolá po stisku tlačítka/tlačítek ve vybrané funkci

**Časová nastavení**

**Časovač** – umožňuje nastavení doby (0,1 s až 466 h) pro sepnutí relé po stisku tlačítka ve funkci Časovač (Timer)

**Zpoždění** – nastavení doby zpožděné reakce po stisku tlačítka ve zvolené funkci



**Přijímač se spínačem**

**Popis**  
Přístroj: P8 R 1 Tango  
Kanál 1: CH1

**Stav relé - zapnuto**  
 1

**Zachovat stav po výpadku napájení**  
 1

**Možnosti ručního ovládání**  
 Programování

**Možnosti vyhledávání**  
Režim viditelnosti: Viditelný dočasně

**Nastavení retranslátoru**  
 Aktivní  Tovární  
Skupina: 3 (radio buttons 1, 2, 3)

**Funkce tlačítek přístroje**  
Funkce 1 | Funkce 2

**Tlačítkový vstup**  
 Horní  Dolní  Aktivní

**Akce**  
 ON/OFF  TIMER  
 ON+OFF  TIMER/OFF  
 OFF+ON  TIMER+OFF  
 ON  ADDTIMER  
 OFF  ADDTIMER/LTOFF  
 PUSH  ADDTIMER/OFF

**Časová nastavení**  
Časovač: 0 Zpoždění: 0

**Výstup vazby**  
 Kanál 1

OK Storno

## 7.5 Karta přijímače vestavného se stmívačem - P8 R D I, LED

**Přístroj** – umožňuje pojmenování samotného přijímače pro lepší identifikaci a přehlednost v projektu.

**Možnosti ručního ovládání** – umožňuje či zakazuje ovládání přístroje pomocí tlačítka **PROG**.

**Programování** – zaškrtnutí povoluje programování či mazání kódů z paměti přijímače manuálně pomocí tlačítka **PROG** na přístroji.

**Možnosti vyhledávání** – Režim viditelnosti – zde se volí tzv. viditelnost přístroje, tedy stav, kdy je možné se k přístroji poprvé připojit pomocí dálkové správy a USB vysílače.

**Viditelný dočasně** – k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze do 5- ti min. od připojení přístroje k napájecímu napětí, nebo po návratu z programovacího režimu do provozního.

**Viditelný trvale** - k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy kdykoliv tzn. možnost časově neomezeného vyhledávání (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu !).

**Neviditelný** – zakázané vyhledávání. K přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze pomocí již vytvořeného projektu, do kterého byl přístroj vložen.

**Nastavení retranslátoru**

**Aktivní** – zaškrtnutí dovoluje použít přijímač jako retranslátor kódu vyslaného vysílačem.

**Tovární** – zaškrtnutí nastavuje skupinu a index pro retranslaci podle přiděleného sériového čísla přístroje.

**Skupina** – číslo retranslační skupiny přijímačů, každý přijímač ve skupině musí mít jiný index 1,2 či 3.

### Kanál 1

**Stav a ovládání** - zde je možné manuální ovládání přijímače přímo z PC

**Úroveň** – zobrazení aktuální hodnoty výstupního signálu a možnost jeho manuálního nastavení z PC.

**Nová** – umožňuje nastavit přesnou hodnotu výstupního signálu v %



- provede nastavení na zvolenou hodnotu



- aktualizuje stav svítidla

**Stav** – zobrazuje provozní, příp. chybové stavy připojeného svítidla

**Nastavení** – umožňuje nastavení specifických parametrů kanálu.

**Jméno** – pro pojmenování kanálu přijímače.

**Minimální úroveň** – min. hodnota, na kterou lze snižovat řídicí signál vysílačem.

**Režim** – možnost posunutí křivky náběhu signálu (režim 0; 38°-180° zároveň nabízí jemnější řízení)

**Čas nízké úrovně** - doba trvání snížené úrovně před úplným odepnutím po doběhu času časovače

**Doba přeběhu** – nastavení času (s) zvyšování (Náběh) a snižování (Doběh) řídicího signálu z min. na maximální hodnotu a naopak.

**Ruční** – volba doby náběhu při dlouhém stisku tlačítka vysílače.

**Výstupní křivka** - volba

charakteristiky křivky náběhu

signálu

**Zachovat stav po výpadku**

**napájení** – zde se nastavuje, jak

se má zachovat přijímač při

obnovení napájení po jeho

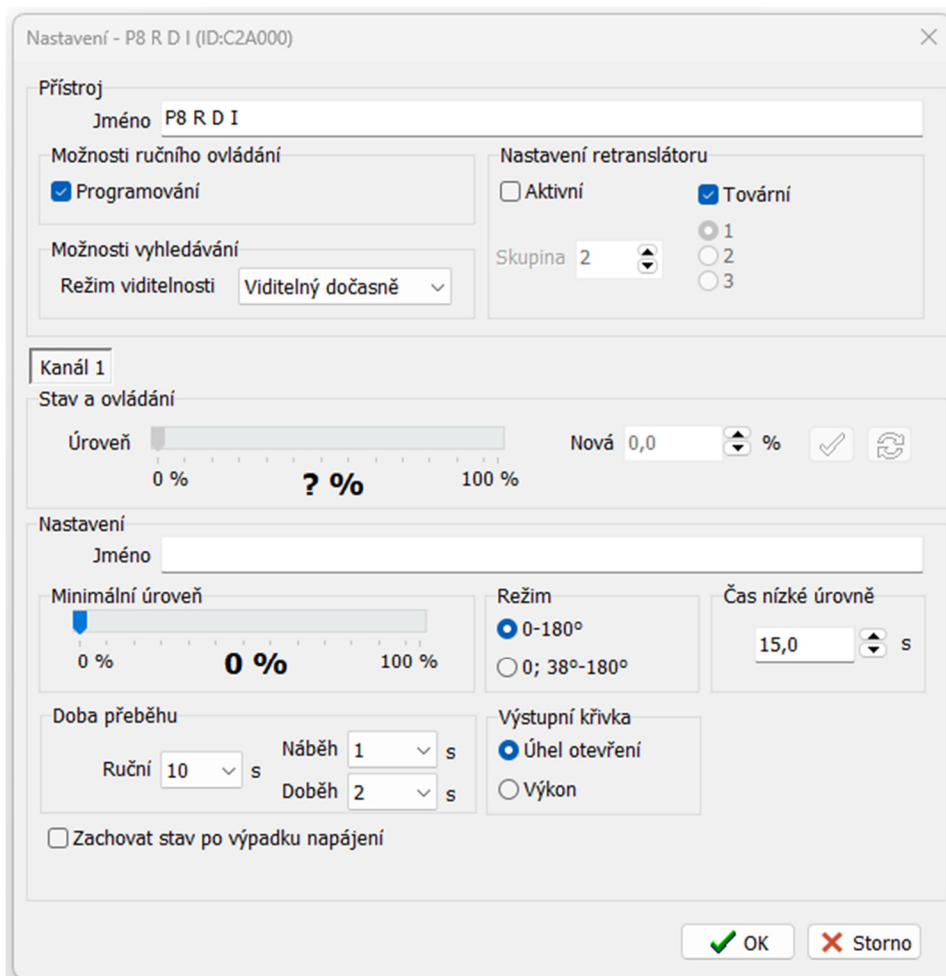
výpadku. Při zvoleném

zaškrtnutí přijímač nastaví řídicí

signál na úroveň, na hodnotu

jakou by měl po vypršení všech

časovačů těsně před výpadkem.



## 7.6 Karta přijímače vestavného s DALI výstupem - P8 R 4 DLA N, I

**Přístroj** – umožňuje pojmenování samotného přijímače pro lepší identifikaci a přehlednost v projektu.

**Možnosti ručního ovládání** – umožňuje či zakazuje ovládání přístroje pomocí tlačítka **PROG**.

**Programování** – zaškrtnutí povoluje programování či mazání kódů z paměti přijímače manuálně pomocí tlačítka **PROG** na přístroji.

**Možnosti vyhledávání** – Režim viditelnosti – zde se volí tzv. viditelnost přístroje, tedy stav, kdy je možné se k přístroji poprvé připojit pomocí dálkové správy a USB vysílače.

**Viditelný dočasně** – k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze do 5ti min. od připojení přístroje k napájecímu napětí, nebo po návratu z programovacího režimu do provozního.

**Viditelný trvale** - k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy kdykoliv tzn. možnost časově neomezeného vyhledávání (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu !).

**Neviditelný** – zakázané vyhledávání. K přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze pomocí již vytvořeného projektu, do kterého byl přístroj vložen.

**Nastavení retranslátoru**

**Aktivní** – zaškrtnutí dovoluje použít přijímač jako retranslátor kódu vyslaného vysílačem.

**Tovární** – zaškrtnutí nastavuje skupinu a index pro retranslaci podle přiděleného sériového čísla přístroje.

**Skupina** – číslo retranslační skupiny přijímačů, každý přijímač ve skupině musí mít jiný index 1,2 či 3.

### Kaná 1 (2,3,4)

**Stav a ovládání** - zde je možné manuální ovládání přijímače přímo z PC

**Úroveň** – zobrazení aktuální hodnoty výstupního signálu a možnost jeho manuálního nastavení z PC.

**Nová** – umožňuje nastavit přesnou hodnotu výstupního signálu v %



- provede nastavení na zvolenou hodnotu



- aktualizuje stav svítidla

Stav – zobrazuje provozní, příp. chybové stavy připojeného svítidla

**Nastavení** – umožňuje nastavení specifických parametrů kanálu.

**Jméno** – pro pojmenování kanálu přijímače.

**Požadované úrovně**

**Maximální úroveň** – max. hodnota, na kterou lze zvyšovat řídicí signál vysílačem.

**Minimální úroveň** – min. hodnota, na kterou lze snižovat řídicí signál vysílačem.

**Režim** – volba charakteristiky křivky náběhu signálu (závisí na druhu svítidla)

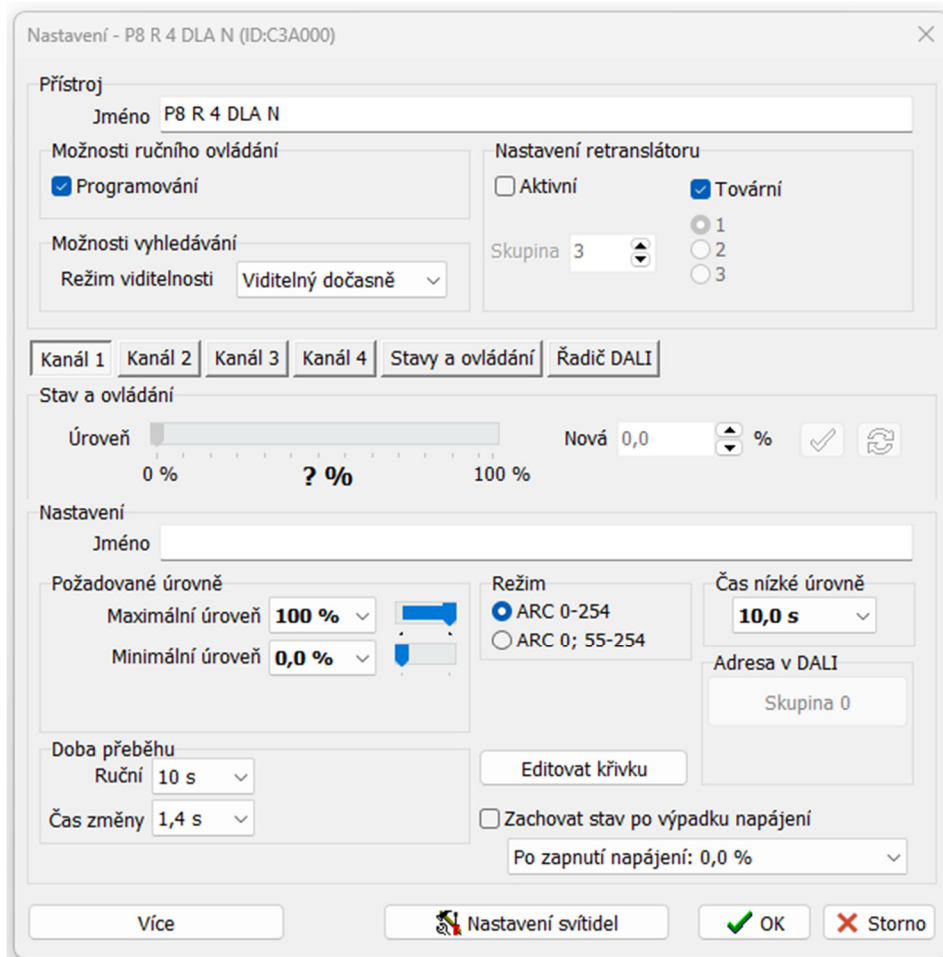
**Čas nízké úrovně** - doba trvání snížené úrovně před úplným odepnutím po doběhu času časovače

**Adresa v DALI** – **Adresace** – nastaví všem připojeným svítidlům adresu a přiřadí je do skupiny 0

**Doba přeběhu** – nastavení času (s) zvyšování (Náběh) a snižování (Doběh) řídicího signálu z min. na maximální hodnotu a naopak.

**Ruční** – volba doby náběhu při dlouhém stisku tlačítka vysílače.

**Zachovat stav po výpadku napájení** – zde se nastavuje, jak se má zachovat přijímač při obnovení napájení po jeho výpadku. Při zvoleném zaškrtnutí přijímač nastaví řídicí signál na úroveň, na hodnotu jakou by měl po vypršení všech časovačů těsně před výpadkem.



Více

Při požadavku na ovládání více kanálů přijímačem je nutné nejprve povolit funkci dalším kanálům 2, 3 a 4. Po stisku tlačítka **Více** se povolí přístup k ostatním kanálům (2,3,4), nastavení jejich parametrů a možnosti ovládání (viz. nastavení **Kanálu 1**).

U každého kanálu je nutné nejprve povolit funkci výstupu tj. zrušit zaškrtnutí u volby **Zakázat funkci výstupu**. Po změně této volby je nutné před zahájením adresace či nastavování svítidel zápis nového nastavení do přístroje!

Nastavení svítidel

Tlačítko slouží k adresaci svítidel a jejich rozdělení do potřebných skupin. Otevře okno pro vyhledání, adresování a třídění připojených svítidel.

Vyhledávání připojených

*Načíst svítidla a adresou* – Načte svítidla s již nastavenou adresou

*Scan a adresace všech připojených svítidel* – Projde všechna světla připojená na sběrnici a přiřadí jim adresu.

*Uzamknout sběrnici DALI* – DALI sběrnice přestane komunikovat

**Skupinování** – slouží pro rozřídění vyhledaných svítidel do jednotlivých kanálů přijímače

**Dostupná svítidla** – zobrazuje všechna nalezená naadresovaná svítidla nepřirazená k žádnému z kanálů. Po kliknutí na konkrétní svítidlo je možné tlačítky **On** rozsvítit / **OFF** zhasnout dané svítidlo pro zjištění se kterým svítidlem pracujeme.

>>

slouží pro přidání označeného svítidla do skupiny odpovídající příslušnému kanálu přijímače.

<<

slouží o odebrání označeného svítidla ze skupiny daného kanálu přijímače.

Nastavení svítidla – zobrazí informace o svítidlu

## 7.7 Karta přijímače vestavného s DALI výstupem pro řízení teploty barvy bílého světla - P8 R 2 DLHC N

**Přístroj** – umožňuje pojmenování samotného přijímače pro lepší identifikaci a přehlednost v projektu.

**Možnosti ručního ovládání** – umožňuje či zakazuje ovládání přístroje pomocí tlačítka **PROG**.

**Programování** – zaškrtnutí povoluje programování či mazání kódů z paměti přijímače manuálně pomocí tlačítka **PROG** na přístroji.

**Možnosti vyhledávání** – Režim viditelnosti – zde se volí tzv. viditelnost přístroje, tedy stav, kdy je možné se k přístroji poprvé připojit pomocí dálkové správy a USB vysílače.

**Viditelný dočasně** – k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze do 5ti min. od připojení přístroje k napájecímu napětí, nebo po návratu z programovacího režimu do provozního.

**Viditelný trvale** - k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy kdykoliv tzn. možnost časově neomezeného vyhledávání (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu !).

**Neviditelný** – zakázané vyhledávání. K přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze pomocí již vytvořeného projektu, do kterého byl přístroj vložen.

**Nastavení retranslátoru**

**Aktivní** – zaškrtnutí dovoluje použít přijímač jako retranslátor kódu vyslaného vysílačem.

**Tovární** – zaškrtnutí nastavuje skupinu a index pro retranslaci podle přiděleného sériového čísla přístroje.

**Skupina** – číslo retranslační skupiny přijímačů, každý přijímač ve skupině musí mít jiný index 1,2 či 3.

### Kanál 1

**Stav a ovládání** - zde je možné manuální ovládání přijímače přímo z PC

**Úroveň** – zobrazení aktuální hodnoty výstupního signálu a možnost jeho manuálního nastavení z PC.

**Nová** – umožňuje nastavit přesnou hodnotu výstupního signálu v %



- provede nastavení na zvolenou hodnotu



- aktualizuje stav svítidla

Stav – zobrazuje provozní, příp. chybové stavy připojeného svítidla

**Nastavení** – umožňuje nastavení specifických parametrů kanálu.

**Jméno** – pro pojmenování kanálu přijímače.

**Požadované úrovně**

**Maximální úroveň** – max. hodnota, na kterou lze zvyšovat řídicí signál vysílačem.

**Minimální úroveň** – min. hodnota, na kterou lze snižovat řídicí signál vysílačem.

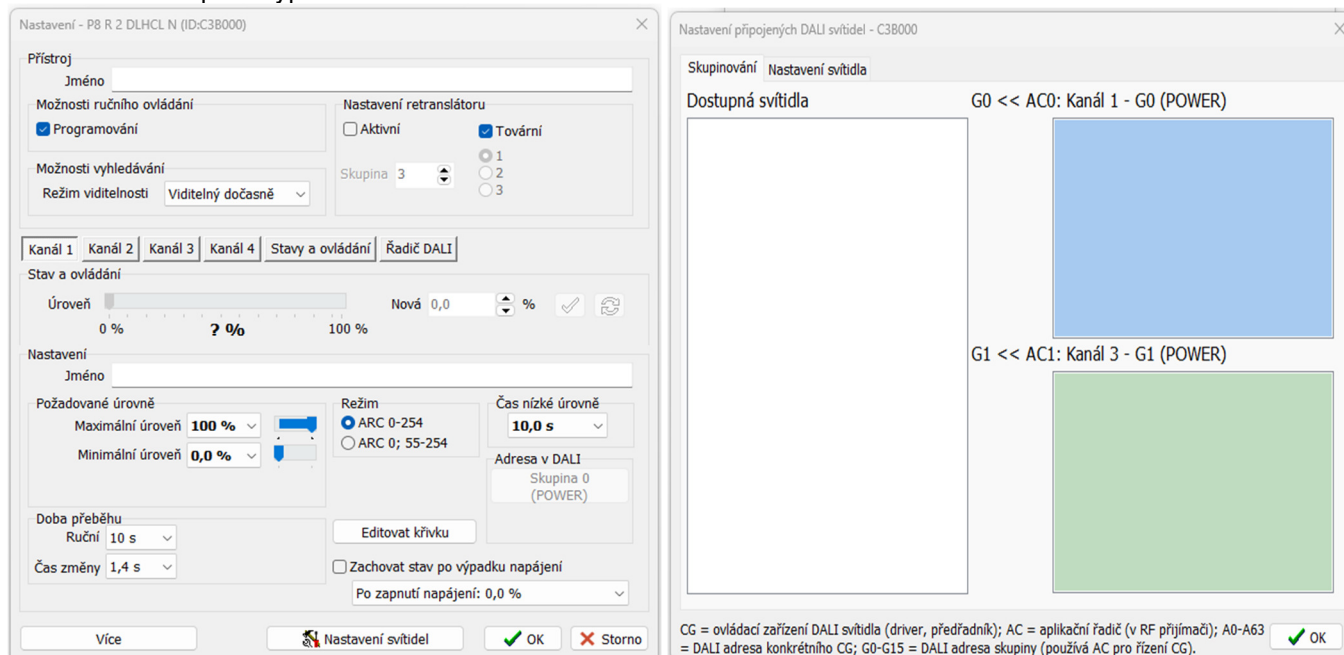
**Režim** – volba charakteristiky křivky náběhu signálu (závisí na druhu svítidla)

**Čas nízké úrovně** - doba trvání snížené úrovně před úplným odepnutím po doběhu času časovače

**Doba přeběhu** – nastavení času (s) zvyšování (Náběh) a snižování (Doběh) řídicího signálu z min. na maximální hodnotu a naopak.

**Ruční** – volba doby náběhu při dlouhém stisku tlačítka vysílače.

**Zachovat stav po výpadku napájení** – zde se nastavuje, jak se má zachovat přijímač při obnovení napájení po jeho výpadku. Při zvoleném zaškrtnutí přijímač nastaví řídicí signál na úroveň, na hodnotu jakou by měl po vypršení všech časovačů těsně před výpadkem.



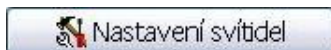
The image shows two screenshots from a software application. The left screenshot is titled "Nastavení - P8 R 2 DLHC N (ID:C38000)". It displays the configuration for a specific channel (Kanál 1). The "Přístroj" section includes fields for "Jméno" and checkboxes for "Možnosti ručního ovládání" (checked) and "Možnosti vyhledávání". The "Nastavení retranslátoru" section has "Aktivní" unchecked and "Tovární" checked, with a "Skupina" dropdown set to 3. The "Kanál 1" section shows "Stav a ovládání" with a slider for "Úroveň" at approximately 20%, a "Nová" input field set to 0,0, and a "Nastavení" section with "Jméno", "Požadované úrovně" (Maximální 100%, Minimální 0,0), "Režim" (ARC 0-254 selected), "Čas nízké úrovně" (10,0 s), "Doba přeběhu" (Ruční 10 s, Čas změny 1,4 s), and "Zachovat stav po výpadku napájení" (unchecked). The right screenshot is titled "Nastavení připojených DALI svítidel - C38000". It shows "Skupinování" and "Nastavení svítidla". Under "Dostupná svítidla", there are two entries: "G0 << AC0: Kanál 1 - G0 (POWER)" and "G1 << AC1: Kanál 3 - G1 (POWER)". A legend at the bottom explains: "CG = ovládací zařízení DALI svítidla (driver, předřadník); AC = aplikační řadič (v RF přijímači); A0-A63 = DALI adresa konkrétního CG; G0-G15 = DALI adresa skupiny (používá AC pro řízení CG)." Buttons for "Více", "Nastavení svítidel", "OK", and "Storno" are visible at the bottom of the left window.

**Adresa v DALI – Adresace** – nastaví všem připojeným svítidlům adresu a přiřadí je do skupiny 0



Při požadavku na ovládání více kanálů přijímačem je nutné nejprve povolit funkci dalším kanálům 2, 3 a 4. Po stisku tlačítka **Více** se povolí přístup k ostatním kanálům (2,3,4), nastavení jejich parametrů a možnosti ovládání (viz. nastavení **Kanálu 1**).

U každého kanálu je nutné nejprve povolit funkci výstupu tj. zrušit zaškrtnutí u volby **Zakázat funkci výstupu**. Po změně této volby je nutné před zahájením adresace či nastavování svítidel zápis nového nastavení do přístroje!



Tlačítko slouží k adresaci svítidel a jejich rozdělení do potřebných skupin. Otevře okno pro vyhledání, adresování a třídění připojených svítidel.

Vyhledávání připojených

*Načíst svítidla a adresou* – Načte svítidla s již nastavenou adresou

*Scan a adresace všech připojených svítidel* – Projde všechna světla připojená na sběrnici a přiřadí jim adresu.

*Uzamknout sběrnici DALI* – DALI sběrnice přestane komunikovat

**Skupinování** – slouží pro rozřídění vyhledaných svítidel do jednotlivých kanálů přijímače

Dostupná svítidla – zobrazuje všechna nalezená naadresovaná svítidla nepřirazená k žádnému z kanálů. Po kliknutí na konkrétní svítidlo je možné tlačítky **On** rozsvítit / **OFF** zhasnout dané svítidlo pro zjištění se kterým svítidlem pracujeme.



slouží pro přidání označeného svítidla do skupiny odpovídající příslušnému kanálu přijímače.



slouží o odebrání označeného svítidla ze skupiny daného kanálu přijímače.

Nastavení svítidla – zobrazí informace o svítidlu

## Kanál 2

Stav a ovládání - zde je možné manuální ovládání přijímače přímo z PC

*Teplota* – zobrazení aktuální hodnoty výstupního signálu a možnost jeho manuálního nastavení z PC.

*Nová* – umožňuje nastavit přesnou hodnotu výstupního signálu v %



- provede nastavení na zvolenou hodnotu



- aktualizuje stav svítidla

*Stav* – zobrazuje provozní, příp. chybové stavy připojeného svítidla

Nastavení – umožňuje nastavení specifických parametrů kanálu.

*Jméno* – přednastaveno – regulace

teploty pro kanál 1

Požadované teploty barvy bílého světla

*Nejteplejší bílá* – max. hodnota, na kterou lze zvyšovat řídicí signál vysílačem.

*Nejstudenější bílá* – min. hodnota, na kterou lze snižovat řídicí signál vysílačem.

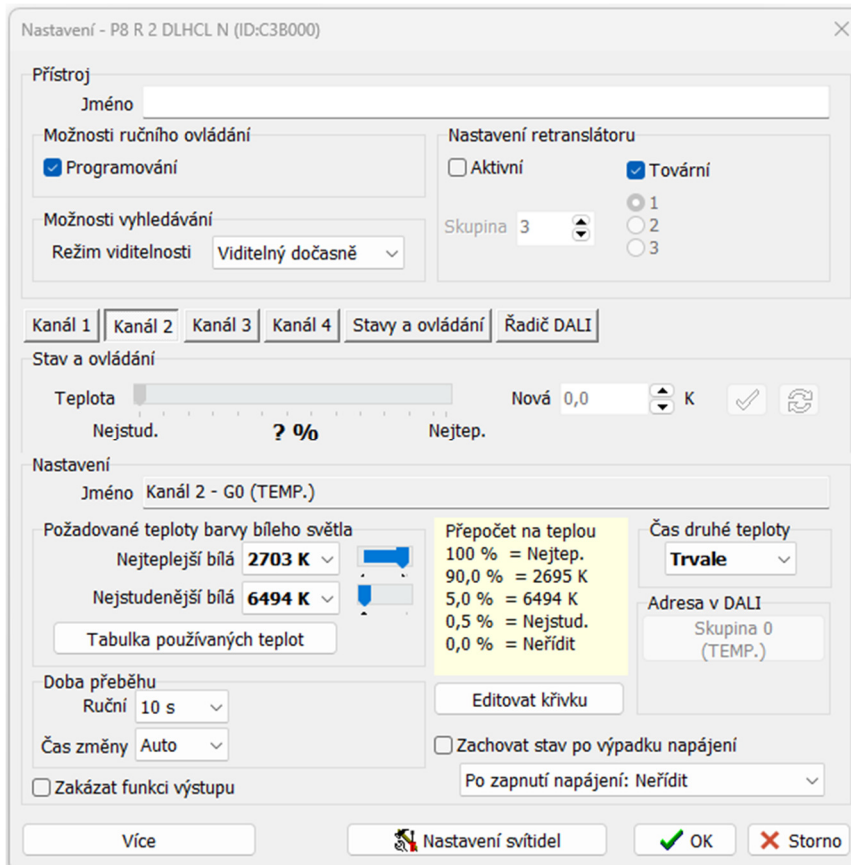
*Tabulka používaných teplot* – zobrazí tabulku přepočtu hodnot

*Čas druhé teploty* - doba trvání snížené úrovně před úplným odepnutím po doběhu času časovače

Doba přeběhu – nastavení času (s) zvyšování (Náběh) a snižování (Doběh) řídicího signálu z min. na maximální hodnotu a naopak.

*Ruční* – volba doby náběhu při dlouhém stisku tlačítka vysílače.

*Zachovat stav po výpadku napájení* – zde se nastavuje, jak se má zachovat přijímač při obnovení napájení po jeho výpadku. Při zvoleném zaškrtnutí přijímač nastaví řídicí signál na úroveň, na hodnotu jakou by měl po vypršení všech časovačů těsně před výpadkem.



## 7.8 Karta přijímače vestavného s releovým a analog. výstupem - P8 R 01-10 N

**Přístroj** – umožňuje pojmenování samotného přijímače pro lepší identifikaci a přehlednost v projektu.

**Možnosti ruční ovládní** – umožňuje či zakazuje ovládní přístroje pomocí tlačítka **PROG**.

**Programování** – zaškrtnutí povoluje programování či mazání kódů z paměti přijímače manuálně pomocí tlačítka **PROG** na přístroji.

**Možnosti vyhledávání** – Režim viditelnosti – zde se volí tzv. viditelnost přístroje, tedy stav, kdy je možné se k přístroji poprvé připojit pomocí dálkové správy a USB vysílače.

**Viditelný dočasně** – k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze do 5- ti min. od připojení přístroje k napájecímu napětí, nebo po návratu z programovacího režimu do provozního.

**Viditelný trvale** - k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy kdykoliv tzn. možnost časově neomezeného vyhledávání (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu !).

**Neviditelný** – zakázané vyhledávání. K přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze pomocí již vytvořeného projektu, do kterého byl přístroj vložen.

**Nastavení retranslátoru**

**Aktivní** – zaškrtnutí dovoluje použít přijímač jako retranslátor kódu vyslaného vysílačem.

**Tovární** – zaškrtnutí povoluje vytvořit pouze manuálně retranslační vazbu s vysílačem. Nezaškrtnutí umožní použít přijímač ve skupině pro vícenásobnou retranslaci.

**Skupina** – číslo retranslační skupiny přijímačů, každý přijímač ve skupině musí mít jiný index 1,2 či 3.

### **Kanál 1**

**Stav a ovládní** - zde je možné manuální ovládní přijímače přímo z PC

**Úroveň** – zobrazení aktuální hodnoty výstupního signálu a možnost jeho manuálního nastavení z PC.

**Nová** – umožňuje nastavit přesnou hodnotu výstupního signálu v %



- provede nastavení na zvolenou hodnotu



- aktualizuje stav svítidla

**Nastavení** – umožňuje nastavení specifických parametrů kanálu.

**Jméno** – pro pojmenování kanálu přijímače.

**Minimální úroveň** – min. hodnota, na kterou lze snížit řídicí signál, než dojde k odepnutí výstupu.

**Režim** – umožňuje volbu rozsahu řídicího signálu 0-10 V nebo 1-10 V.

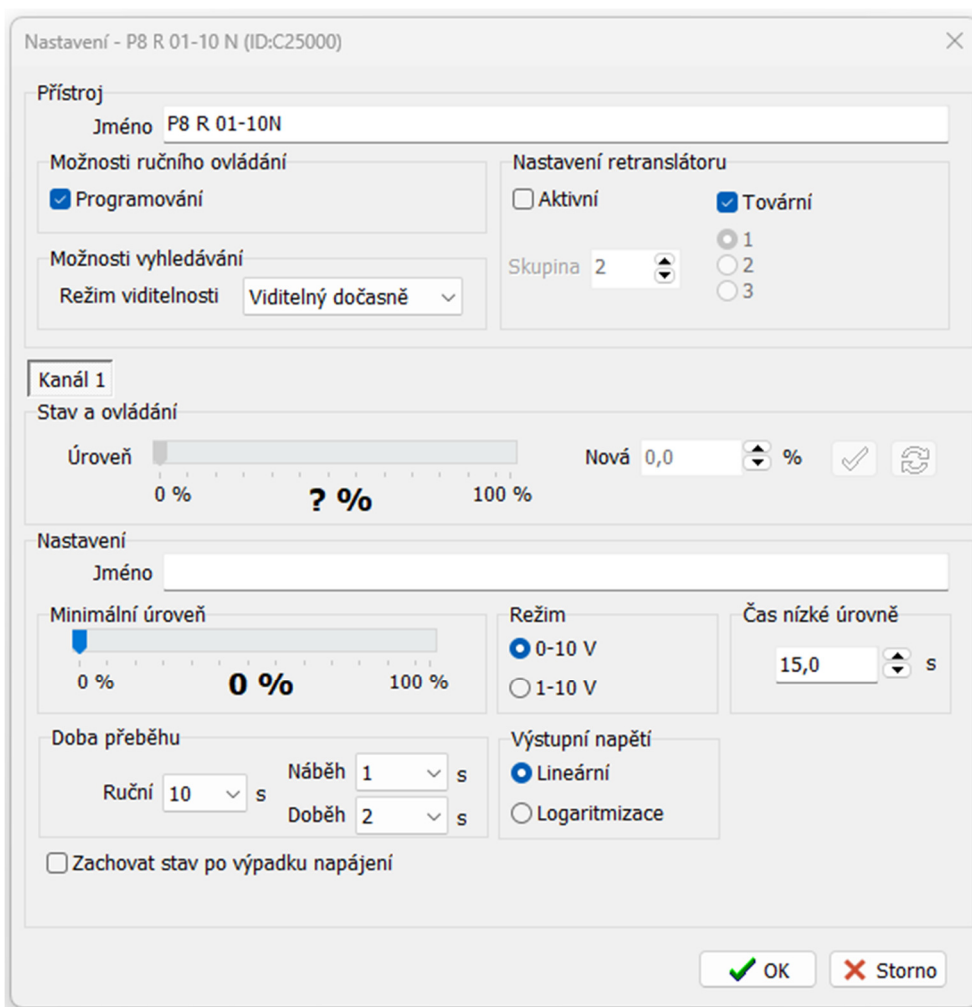
**Čas nízké úrovně** – doba trvání snížené úrovně před úplným odepnutím po doběhu času časovače.

**Doba přeběhu** – nastavení času (s) zvyšování (Náběh) a snižování (Doběh) řídicího signálu z min. na maximální hodnotu a naopak.

**Ruční** – volba doby náběhu při dlouhém stisku tlačítka vysílače.

**Výstupního napětí** – volba charakteristiky křivky náběhu signálu (závisí na druhu svítidla).

**Zachovat stav po výpadku napájení** – zde se nastavuje, jak se má zachovat přijímač při obnovení napájení po jeho výpadku. Při zvoleném zaškrtnutí přijímač nastaví řídicí signál na úroveň, na hodnotu jakou měl před výpadkem.



## 7.9 Karta regulačního snímače P8 LR W, HF, HC, HL, CF, C

**Jméno** – umožňuje pojmenování samotného přístroje i jeho kanálu. Vhodné pro lepší identifikaci a přehlednost v projektu.

### Stav a ovládání

Tato záložka slouží k zobrazení aktuálního stavu a režimu regulátoru. Dále umožňuje manuální zásah do ovládání.

**Změřená úroveň osvětlení** – zobrazuje aktuální hladinu osvětlení u čidla regulátoru

**Senzor přítomnosti** – zobrazuje stav senzoru přítomnosti v regulátoru v závislosti na nastavení

**Regulátor osvětlení** – přehled hodnot v regulátoru

**Režim řízení** – aktuální stav řízení regulátoru

**Aktuální režim** regulátoru – zobrazuje režim (Automatický, Manuální a Stmívač), ve kterém momentálně regulátor je a stav časovačů.

**Senzor osvětlení** – aktuální hodnota osvětlení měřená v senzoru

**Žádaná úroveň osvětlení** – žádaná hodnota osvětlení

**Výstup 1** – výstupní hodnota osvětlení

**Výstup 2** – výstupní hodnota osvětlení „Offset“

**Čas stmívač** – aktuální hodnota časovače režimu stmívač

**Čas normál** – aktuální hodnota časovače režimu normál


**Čas snížená** – aktuální hodnota časovače režimu snížená

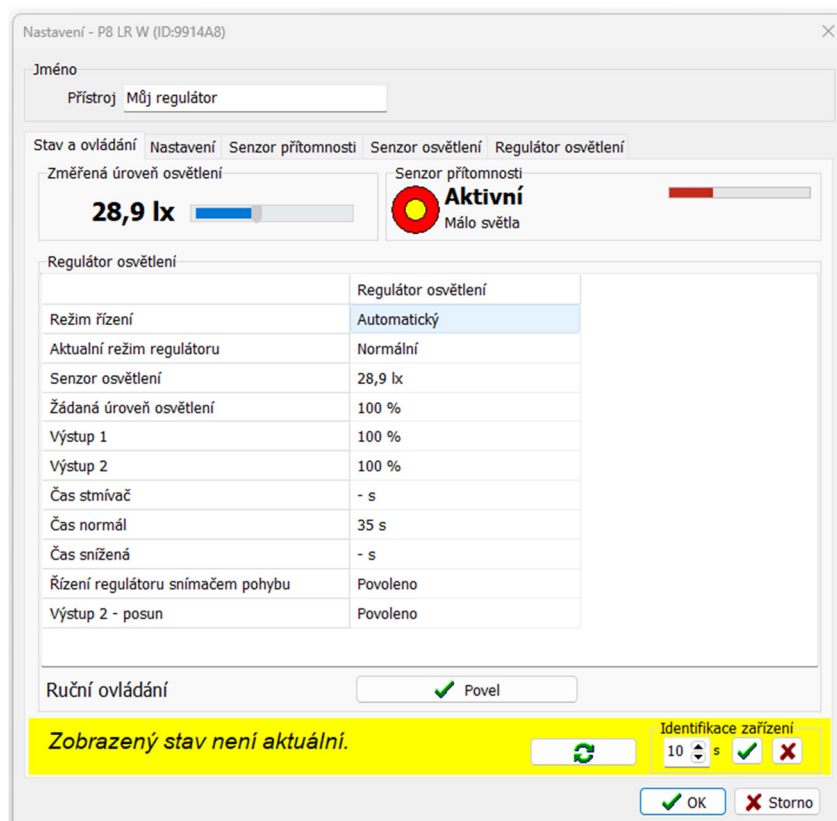
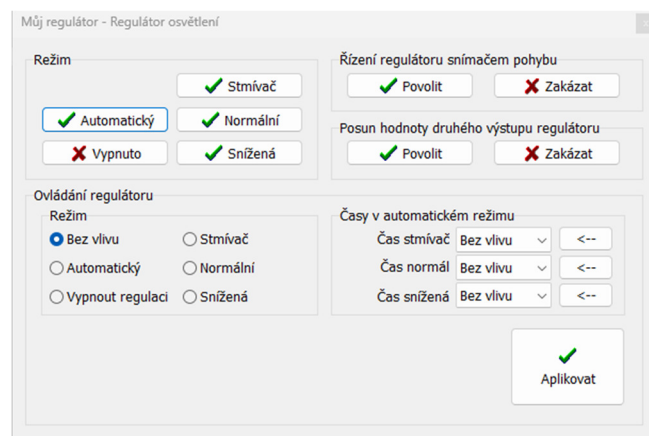
**Řízení regulátoru snímačem pohybu** – povolení/zakázání funkce snímače pohybu

**Výstup 2 – posun** – povolení/zakázání funkce „Offsetu“

**Ruční ovládání** – možnost ovládání regulátoru přes PC.

**Identifikace zařízení** – regulátor začne blikat zeleno/červeně po zvolenou dobu

Tlačítkem  se vyčtou aktuální data z regulátoru



## **Nastavení –**

**Možnosti ručního ovládání** – umožňuje či zakazuje ovládání přístroje pomocí jeho tlačítek.

**Programování** – zaškrtnutí povoluje programování či mazání kódů z paměti přístroje i vysílání inicializačního kódu manuálně pomocí tlačítka na přístroji.

**Možnosti vyhledávání** – Režim viditelnosti – zde se volí tzv. viditelnost přístroje, tedy stav, kdy je možné se k přístroji poprvé připojit pomocí dálkové správy a USB vysílače.

**Viditelný dočasně** – k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze do 5- ti min. od připojení přístroje k napájecímu napětí, nebo po návratu z programovacího režimu do provozního.

**Viditelný trvale** - k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy kdykoliv tzn. možnost časově neomezeného vyhledávání (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu !).

**Neviditelný** – zakázané vyhledávání. K přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze pomocí již vytvořeného projektu, do kterého byl přístroj vložen.

## **Nastavení retranslátoru**

**Aktivní** – zaškrtnutí dovoluje použít přijímač jako retranslátor kódu vyslaného vysílačem.

**Tovární** – zaškrtnutí nastavuje skupinu a index pro retranslaci podle přiděleného sériového čísla přístroje.

**Skupina** – číslo retranslační skupiny přijímačů, každý přijímač ve skupině musí mít jiný index 1,2 či 3.

## **Provozní režim přístroje**

### **Senzor přítomnosti**

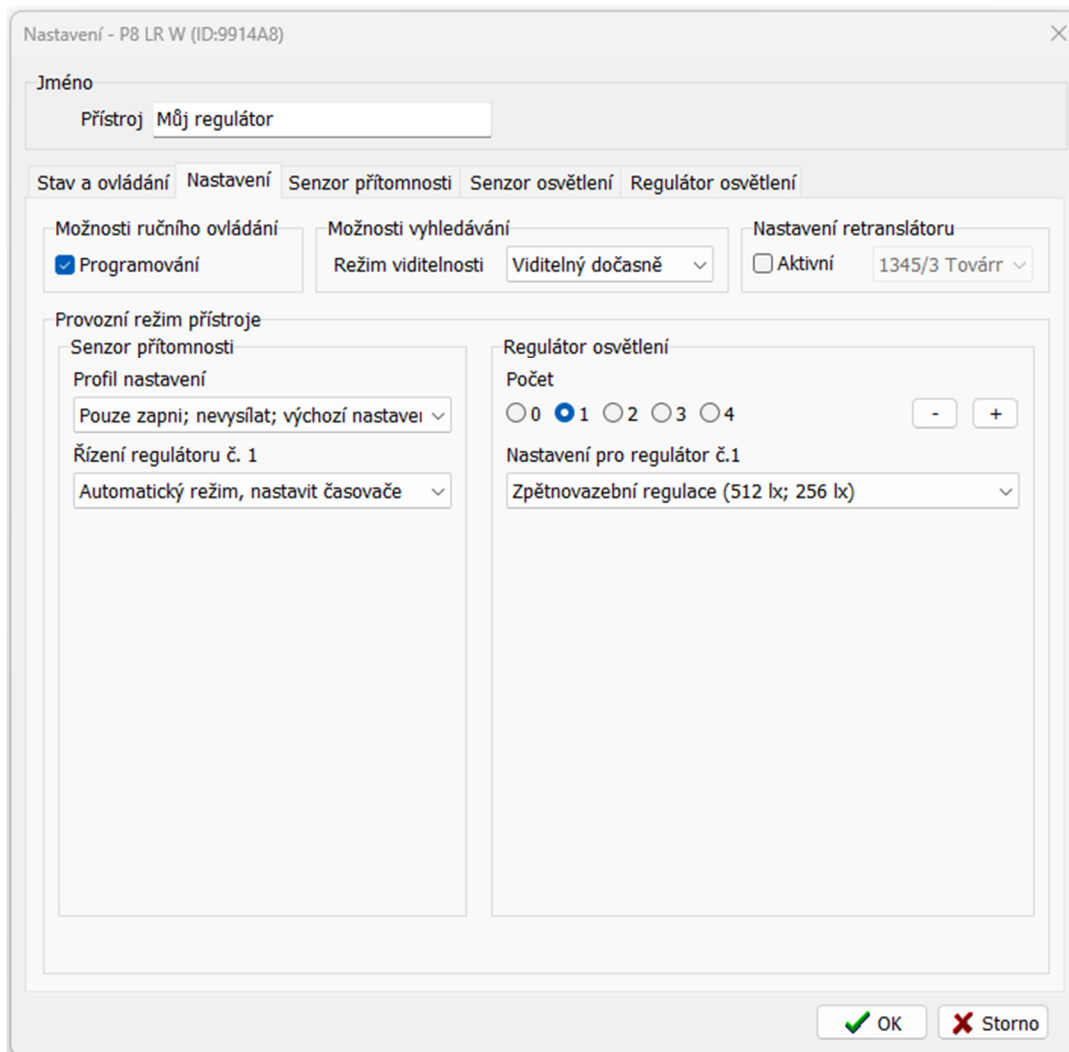
**Profil nastavení** – základní nastavení funkce senzoru přítomnosti

**Řízení regulátoru** – základní nastavení funkce senzoru přítomnosti k regulátoru

### **Regulátor osvětlení**

**Počet** – počet aktivních regulátorů

**Nastavení pro regulátor** – základní nastavení regulátoru



## Senzor přítomnosti

Tato záložka slouží k nastavení parametrů a funkcí integrovaného pohybového senzoru regulátoru.

### Parametry –

**Režim řízení** - nastavení reakce senzoru přítomnosti na pohyb (*Zapni a Vypni* nebo *Pouze zapni*). Režim *Pouze zapni*, je určen výhradně pro Automatický režim regulace

**Osvětlení** (LIGHT na přístroji) – nastavení prahové úrovně osvětlení. Snímač reaguje, pouze pokud je aktuální osvětlení menší, než je tato hodnota.

**Časovač** (TIME na přístroji) – nastavení zpoždění vypnutí, příp. potlačení vysílání (dle režimu)

**Citlivost** – umožňuje nastavit citlivost snímače. Nižší číslo znamená menší citlivost tj. větší odolnost proti falešným podnětům

**Řízení regulátoru osvětlení** – slouží k nastavení funkcí regulátoru ovlivňovaných senzorem přítomnosti.

**Podle polohy ovládacího prvku SENS na přístroji** – pokud není volba zaškrtnutá, regulátor není ovlivněn polohou ovládacího prvku na přístroji. Funkce regulátoru od senzoru přítomnosti se nastaví viz. níže.

**Detekovaná přítomnost** – slouží k nastavení reakce regulátoru na pohyb zachycený vnitřním senzorem

**Režim\*** – volba režimu regulátoru, který bude nastaven při detekci pohybu vnitřním senzorem

**Čas normál\*\*** – nastavení způsobu úpravy času normál při detekci pohybu

**Čas snížená\*\*** – nastavení způsobu úpravy času snížené úrovně při detekci pohybu

**Není přítomnost** – slouží k nastavení reakce regulátoru po ustálení pohybu (viditelné pouze pro zvolený režim řízení senzoru přítomnosti *Zapni/Vypni*)

**Režim\*** - volba režimu regulátoru, který bude nastaven při ustálení pohybu

**Čas normál\*\*** - nastavení způsobu úpravy času normál při ustálení pohybu

**Čas snížená\*\*** - nastavení způsobu úpravy času snížené úrovně při ustálení pohybu

### Nastavení vysílání stavu

**Odeslat stav** – zaškrtnutí povolí vysílat informace od přítomnostního senzoru pro využití ostatními prvky (přijímači) systému Poseidon. Tyto data mohou být zpracovány i jednotkou P8 TR IP k odeslání prostřednictvím protokolu MODBUS do nadřazených systémů pro další využití.

**Opakování** – při zaškrtnutí dochází k odesílání informací opakovaně, i pokud nejsou registrovány žádné změny

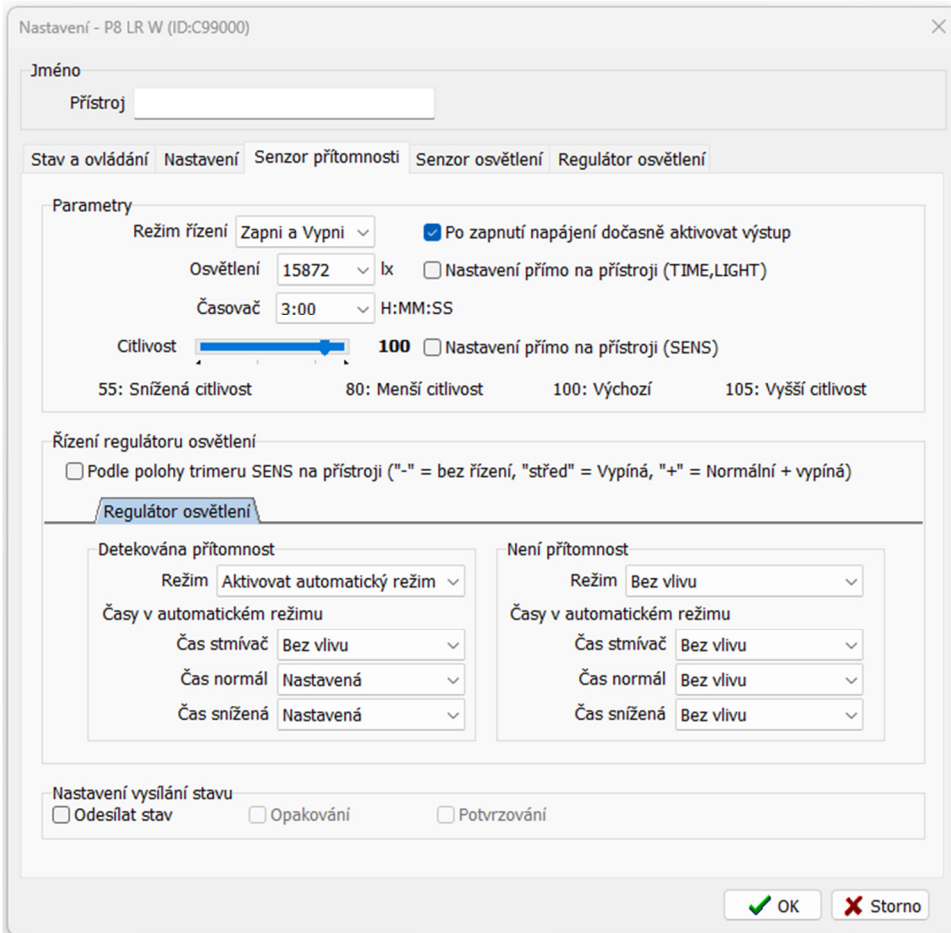
**Potvrzování** – přístroj požaduje potvrzení o přijetí vyslaných informací (doporučeno používat pouze při spolupráci s jedním přijímačem).

**Čas normál** – nastavuje délku času regulace na normální (žádanou) úroveň

**Čas snížená** – nastavuje délku času regulace na sníženou úroveň

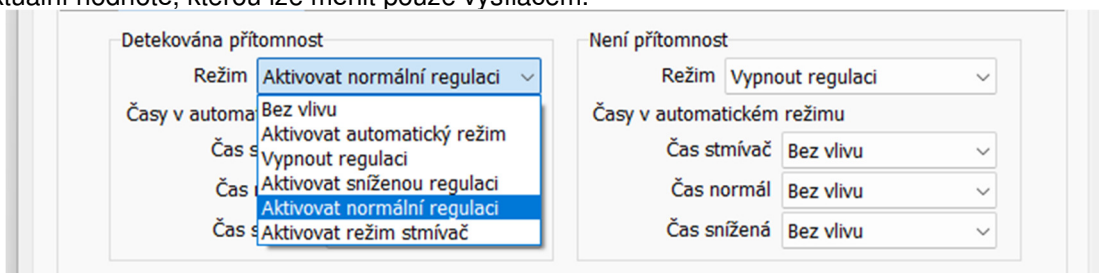
- oba časovače běží současně, proto v případě nastavování obou časovačů by měl být Čas snížená vždy s vyšší hodnotou
- max. hodnota 1 hod 45 min
- při zvoleném režimu řízení vnitřního senzoru přítomnosti *Zapni/Vypni* nemají tyto časovače žádný vliv. Doba regulace je nastavená v poli Časovač – Parametry senzoru přítomnosti.

**Počáteční úroveň** – nastavení výkonu svítidel při zapnutí regulátoru.



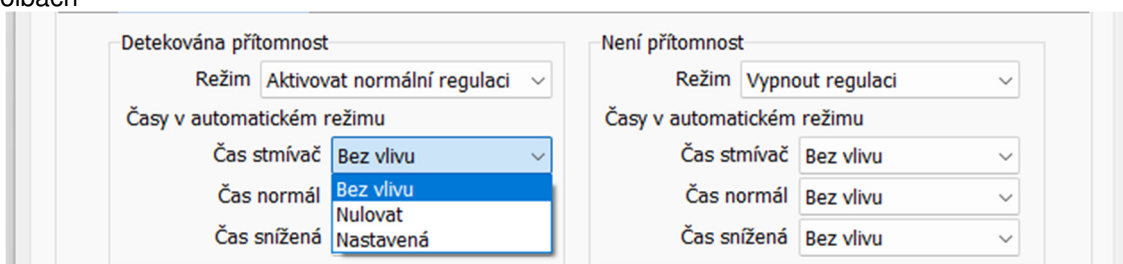
\* možnosti nastavení režimu –

- *Bez vlivu* – režim regulátoru se nezmění (senzor přítomnosti nijak neovlivňuje stávající režim regulátoru). Toto nastavení se využívá v případě, kdy je režim a tedy i způsob regulace je nastavena uživatelsky vysílačem a senzor přítomnosti ovlivňuje pouze doby trvání regulace.
- *Aktivovat automatický režim* – změni stávající režim na automatický (regulace spuštěná pohybem s možností využití normální i snížení úrovně osvětlení)
- *Vypnout regulaci* – ukončí regulaci a vypne regulátor
- *Aktivovat sníženou regulaci* – změni stávající režim a začne regulovat na sníženou úroveň osvětlení
- *Aktivovat normální regulaci* – změni stávající režim a začne regulovat na normální úroveň osvětlení
- *Aktivovat režim stmívač* – změni stávající režim (příp. ukončí regulaci), výstupy regulátoru zůstávají na aktuální hodnotě, kterou lze měnit pouze vysílačem.



\*\* možnosti způsobu úpravy časů –

- *Bez vlivu* – čas trvání (normální nebo snížený) úrovně nebude vnitřním senzorem přítomnosti ovlivněn
- *Nulovat* – čas bude vynulován a regulace na příslušnou úroveň bude ukončena
- *Nastavená* – spustí se časovač a regulace na příslušnou úroveň od začátku na hodnoty nastavené v těchto volbách



**Senzor osvětlení**

Na této kartě probíhá kalibrace senzoru.

Nastavení vysílání změřené úrovně osvětlení – slouží k nastavení odesílání změřených hodnot osvětlení od vnitřního senzoru osvětlení. Tyto data jsou určeny především pro zpracování jednotkou P8 TR IP a odeslání prostřednictvím protokolu MODBUS do nadřazených systémů pro další využití.

*Odeslat stav* – zaškrtnutí povolí vysílat informace o aktuálním osvětlení.

*Opakování* – při zaškrtnutí dochází k odesílání informací opakovaně, i pokud nejsou registrovány žádné změny

*Potvrzování* – přístroj požaduje potvrzení o přijetí vyslaných informací (doporučeno používat pouze při spolupráci s jedním přijímačem).

The screenshot shows the 'Nastavení - P8 LR W (ID:C99000)' window. It has tabs for 'Stav a ovládání', 'Nastavení', 'Senzor přítomnosti', 'Senzor osvětlení', and 'Regulátor osvětlení'. The 'Senzor osvětlení' tab is active. It contains two sliders for 'Násobitel měřené hodnoty 3' (set to 1,000 x) and 'Násobitel měřené hodnoty 2' (set to 0,065 x). Below is a table 'Tabulka hodnot přisvitu od řízených svítidel' with 10 rows. To the right is a graph showing 'Měřená' (red triangles), 'Reference' (green squares), and 'Delta' (blue circles) values. At the bottom, there are checkboxes for 'Odeslat stav', 'Opakování', and 'Potvrzování', and 'OK'/'Storno' buttons.

	Výstup[%]	Měř.[lux]	Ref.[lux]	Delta[lux]
1	10,0 %	0,85990	5,6990	4,8390
2	20,0 %	1,3100	7,6990	6,3900
3	30,0 %	1,5700	9,4060	7,8360
4	40,0 %	3,4200	17,660	14,240
5	50,0 %	6,2700	33,630	27,360
6	60,0 %	11,830	61,980	50,160
7	70,0 %	22,090	114,70	92,600
8	80,0 %	39,890	204,00	164,10
9	90,0 %	64,130	324,90	260,80
10	100 %	101,20	513,00	411,80

## Regulátor osvětlení

### Profil nastavení -

Tato záložka slouží k nastavení konkrétních parametrů regulace a chování regulátoru.

**Žádaná úroveň osvětlení** – nastavení hodnot osvětlení, na kterou se má regulovat.

**Stmívač** – nastavení hodnoty režimu stmívač – pevná hodnota

**Normální** – nastavení hodnoty osvětlení pro regulaci na požadovanou úroveň

**Snížená** – nastavení hodnoty pro režim snížené úrovně

**Nastavení automatického režimu** – slouží k nastavení chování regulátoru v automatickém režimu po vypršení časovačů Normální i Snížená.

**Plná funkce** – ponechá regulátor v automatickém režimu a uvede výstupní signál do hodnoty 0%

**Udržovat sníženou úroveň** – regulátor zůstane v režimu snížené úrovně

**Udržovat normální úroveň** – regulátor zůstane v režimu normální úrovně

**Vypínat automatický režim** – regulace i automatický režim se vypne

**Vypínat aut. režim, nastavit sníženou** – regulace i automatický režim se vypne a přepne se do snížené

**Vypínat aut. režim, nastavit normální** – regulace i automatický režim se vypne a přepne se do normální

**Vypínat aut. režim, nastavit stmívač** – regulace i automatický režim se vypne a přepne se do stmívače

**Nastavení režimu stmívač** – slouží k nastavení rychlosti změny hodnoty výstupu pro režim stmívač.

**Náběh/Doběh** – čas změny výkonu svítidel 0-100 % (nebo 100-0 %) při funkci ON (OFF).

**Ruční** – doba změny při ručním ovládní (držení tlačítka vysílače). Čas je stejný pro zvyšování i snižování intenzity.

**Stav po výpadku napájení** – slouží k nastavení chování regulátoru při obnově napájení po jeho výpadku.

- **Vypnuto** – regulace nebude spuštěna
- **Snížená** – spustí se regulace na sníženou úroveň
- **Normální** – spustí se regulace na normální úroveň
- **Automatický** – regulátor se nastaví do automatického režimu. K aktivaci výstupu a spuštění regulace je nutné obnovit čas regulace (Čas normál příp. Čas snížená) vnitřním senzorem přítomnosti nebo tlačítkem vysílače.
- **Obnovit** – bude obnoven režim, žádaná úroveň osvětlení a též případný zákaz ovládní regulátoru od vestavěného snímače pohybu.
- **Stmívač** – spustí se regulace na úroveň Stmívač

### \* Časovače budou vždy nulovány.

**Parametry regulace** – volba hodnot Hystereze a Intervalu změny regulace slouží pro nastavení optimálního kompromisu k zajištění dostatečné citlivosti a rychlosti regulace a zároveň eliminaci případného rozkmitání.

**Parametry výstupu regulace** –

**Maximální úroveň** –

**Počáteční úroveň** –

**Výstup 2 – posun** – nastavení posunu druhého výstupu regulátoru v % oproti hlavnímu.

**Minimální úroveň** – nejnižší

mez výkonu svítidel, do které lze

snižovat výkon při regulaci. Při

nenulové hodnotě se zviditelní

nabídka **Mez vypnutí a**

**Čas vypnutí**.

**Čas vypnutí** – pro nastavení

doby, po kterou má být

udržována minimální úroveň od

okamžiku, kdy je osvětlení vyšší

než hodnota **Meze vypnutí**.

**Mez vypnutí** – pro nastavení

hodnoty osvětlení, při které

dojde k úplnému zhasnutí

svítidel i z minimální úrovně.

K zhasnutí dojde, pokud

aktuální hodnota osvětlení je

vyšší než tato hodnota po dobu

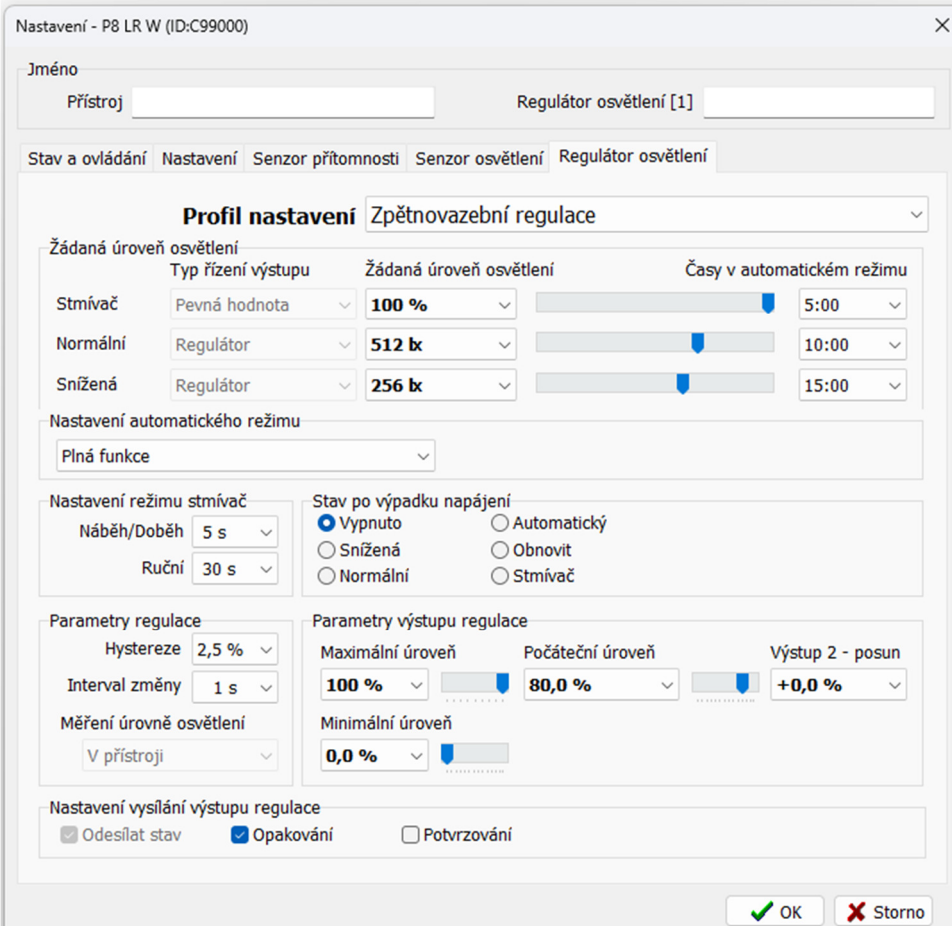
delší než **Čas vypnutí**.

**Nastavení vysílání výstupu**

**regulace** – pro nastavení

možnosti ovládat přijímače

regulačním výstupem.



## 7.10 Karta regulačního snímače P8 LR HF DLM, HC DLM, CF DLM

**Jméno** – umožňuje pojmenování samotného přístroje i jeho kanálu. Vhodné pro lepší identifikaci a přehlednost v projektu.

### Stav a ovládání

Tato záložka slouží k zobrazení aktuálního stavu a režimu regulátoru. Dále umožňuje manuální zásah do ovládání.

**Změřená úroveň osvětlení** – zobrazuje aktuální hladinu osvětlení u čidla regulátoru

**Senzor přítomnosti** – zobrazuje stav senzoru přítomnosti v regulátoru v závislosti na nastavení

**Zobrazit chyby svítidel** – zobrazuje seznam všech svítidel s identifikací jejich stavu

**Regulátor osvětlení** – přehled hodnot v regulátoru

**Režim řízení** – aktuální stav řízení regulátoru

**Aktuální režim** regulátoru – zobrazuje režim (Automatický, Manuální a Stmívač), ve kterém momentálně regulátor je a stav časovačů.

**Senzor osvětlení** – aktuální hodnota osvětlení měřená v senzoru

**Žádaná úroveň osvětlení** – žádaná hodnota osvětlení

**Výstup 1** – výstupní hodnota osvětlení

**Výstup 2 (Stav DALI svítidla)** – výstupní hodnota osvětlení

Stav DALI svítidla -

**Čas stmívač** – aktuální hodnota časovače režimu stmívač

**Čas normál** – aktuální hodnota časovače režimu normál

**Čas snižená** – aktuální hodnota časovače režimu snižená

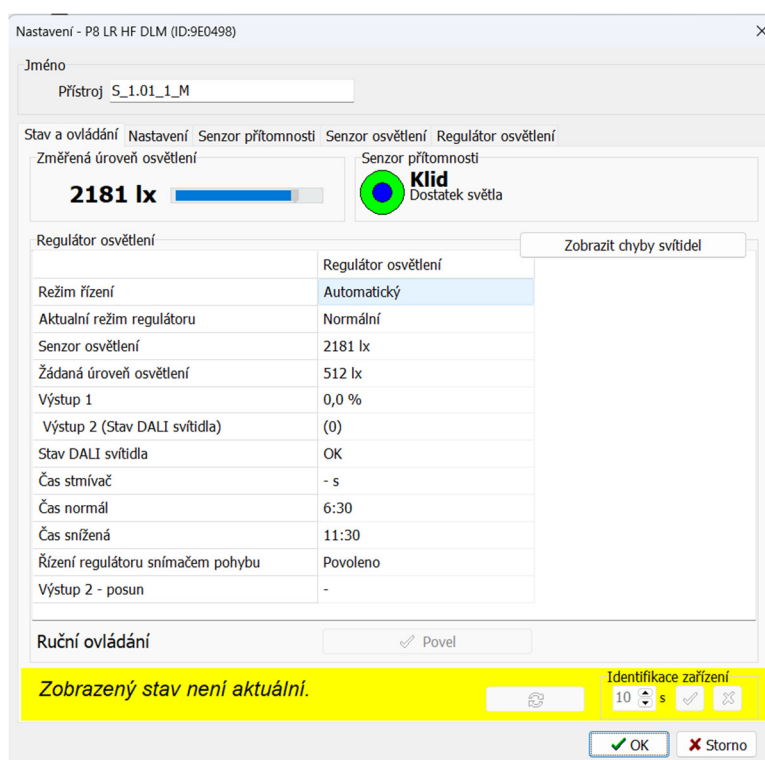
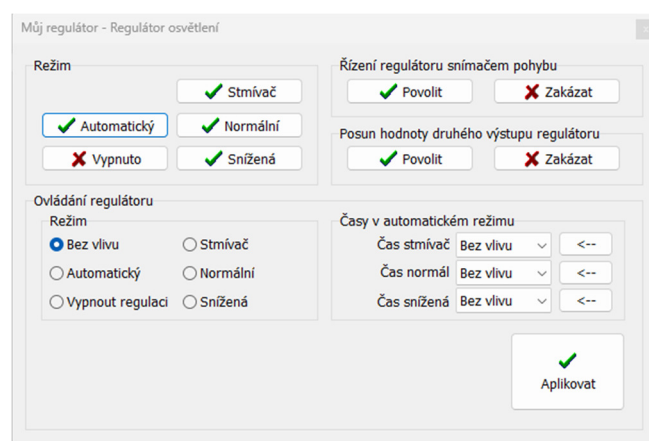
**Řízení regulátoru snímačem pohybu** – povolení/zakázání funkce snímače pohybu

**Výstup 2 – posun** – povolení/zakázání funkce „Offsetu“

**Ruční ovládání** – možnost ovládání regulátoru přes PC.

**Identifikace zařízení** – regulátor začne blikat zeleno/červeně po zvolené době

Tlačítkem  se vyčtou aktuální data z regulátoru



## **Nastavení –**

**Možnosti ručního ovládání** – umožňuje či zakazuje ovládání přístroje pomocí jeho tlačítek.

**Programování** – zaškrtnutí povoluje programování či mazání kódů z paměti přístroje i vysílání inicializačního kódu manuálně pomocí tlačítka na přístroji.

**Možnosti vyhledávání** – Režim viditelnosti – zde se volí tzv. viditelnost přístroje, tedy stav, kdy je možné se k přístroji poprvé připojit pomocí dálkové správy a USB vysílače.

**Viditelný dočasně** – k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze do 5- ti min. od připojení přístroje k napájecímu napětí, nebo po návratu z programovacího režimu do provozního.

**Viditelný trvale** - k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy kdykoliv tzn. možnost časově neomezeného vyhledávání (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu !).

**Neviditelný** – zakázané vyhledávání. K přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze pomocí již vytvořeného projektu, do kterého byl přístroj vložen.

## **Nastavení retranslátoru**

**Aktivní** – zaškrtnutí dovoluje použít přijímač jako retranslátor kódu vyslaného vysílačem.

**Tovární** – zaškrtnutí nastavuje skupinu a index pro retranslaci podle přiděleného sériového čísla přístroje.

**Skupina** – číslo retranslační skupiny přijímačů, každý přijímač ve skupině musí mít jiný index 1,2 či 3.

## **Provozní režim přístroje**

### **Senzor přítomnosti**

**Profil nastavení** – základní nastavení funkce senzoru přítomnosti

**Řízení regulátoru** – základní nastavení funkce senzoru přítomnosti k regulátoru

### **Regulátor osvětlení**

**Počet** – počet aktivních regulátorů

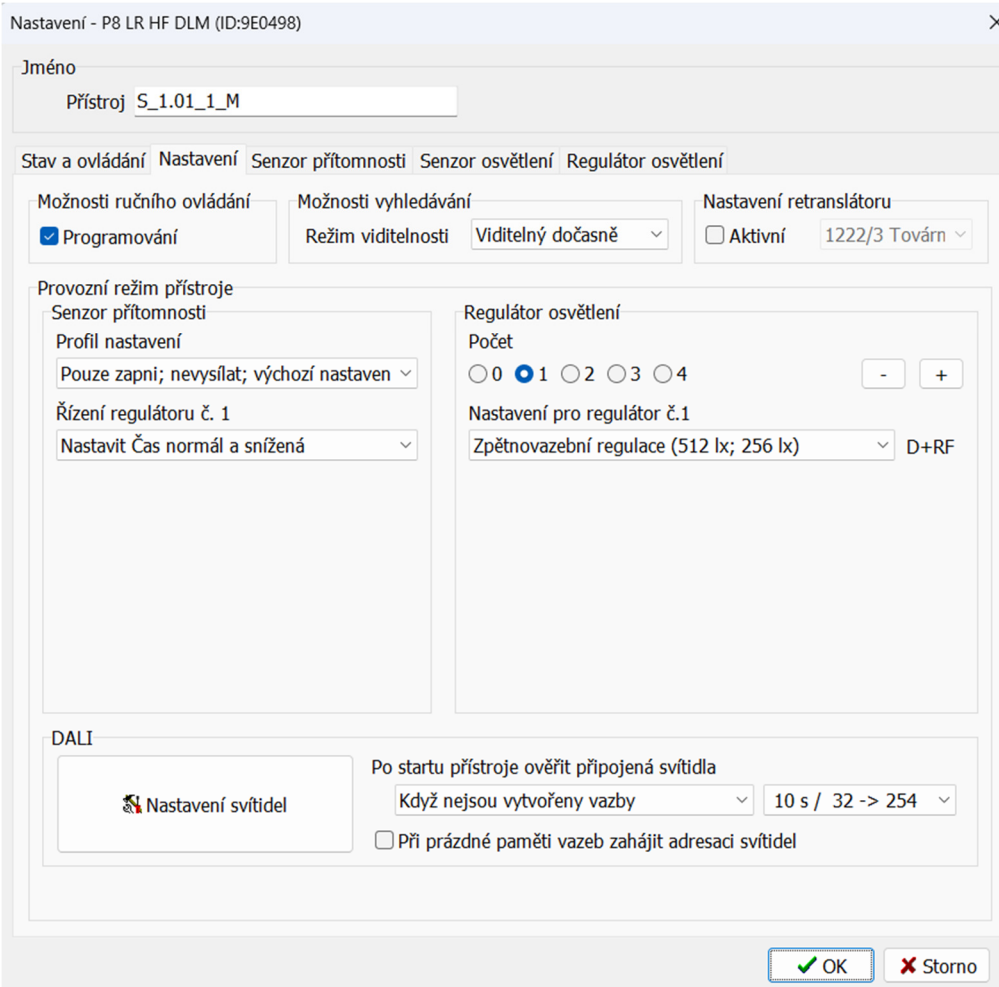
**Nastavení pro regulátor** – základní nastavení regulátoru

## **DALI**

**Nastavení svítidel** – otevře okno pro adresování svítidel a jejich přiřazení do kanálů

**Po startu přístroje ověřit připojená svítidla** – možnost výběru akce po nahození napájení

**Při prázdné paměti vazeb zahájit adresaci svítidel** – pokud do přístroje nebudou nahrány žádné vazby, automaticky po nahození napájení dojde k automatické adresaci svítidel, svítidla budou naadresována do 1. kanálu.



## Senzor přítomnosti

Tato záložka slouží k nastavení parametrů a funkcí integrovaného pohybového senzoru regulátoru.

### Parametry –

**Režim řízení** - nastavení reakce senzoru přítomnosti na pohyb (*Zapni a Vypni* nebo *Pouze zapni*). Režim *Pouze zapni*, je určen výhradně pro Automatický režim regulace

**Osvětlení** (LIGHT na přístroji) – nastavení prahové úrovně osvětlení. Snímač reaguje, pouze pokud je aktuální osvětlení menší, než je tato hodnota.

**Časovač** (TIME na přístroji) – nastavení zpoždění vypnutí, příp. potlačení vysílání (dle režimu)

**Citlivost** – umožňuje nastavit citlivost snímače. Nižší číslo znamená menší citlivost tj. větší odolnost proti falešným podnětům

**Řízení regulátoru osvětlení** – slouží k nastavení funkcí regulátoru ovlivňovaných senzorem přítomnosti.

**Podle polohy ovládacího prvku SENS na přístroji** – pokud není volba zaškrtnutá, regulátor není ovlivněn polohou ovládacího prvku na přístroji. Funkce regulátoru od senzoru přítomnosti se nastaví viz. níže.

**Detekovaná přítomnost** – slouží k nastavení reakce regulátoru na pohyb zachycený vnitřním senzorem

**Režim\*** – volba režimu regulátoru, který bude nastaven při detekci pohybu vnitřním senzorem

**Čas normál\*\*** – nastavení způsobu úpravy času normál při detekci pohybu

**Čas snižená\*\*** – nastavení způsobu úpravy času snížené úrovně při detekci pohybu

**Není přítomnost** – slouží k nastavení reakce regulátoru po ustálení pohybu (viditelné pouze pro zvolený režim řízení senzoru přítomnosti Zapni/Vypni)

**Režim\*** - volba režimu regulátoru, který bude nastaven při ustálení pohybu

**Čas normál\*\*** - nastavení způsobu úpravy času normál při ustálení pohybu

**Čas snižená\*\*** - nastavení způsobu úpravy času snížené úrovně při ustálení pohybu

### Nastavení vysílání stavu

**Odeslat stav** – zaškrtnutí povolí vysílat informace od přítomnostního senzoru pro využití ostatními prvky (přijímači) systému Poseidon. Tyto data mohou být zpracovány i jednotkou P8 TR IP k odeslání prostřednictvím protokolu MODBUS do nadřazených systémů pro další využití.

**Opakování** – při zaškrtnutí dochází k odesílání informací opakovaně, i pokud nejsou registrovány žádné změny

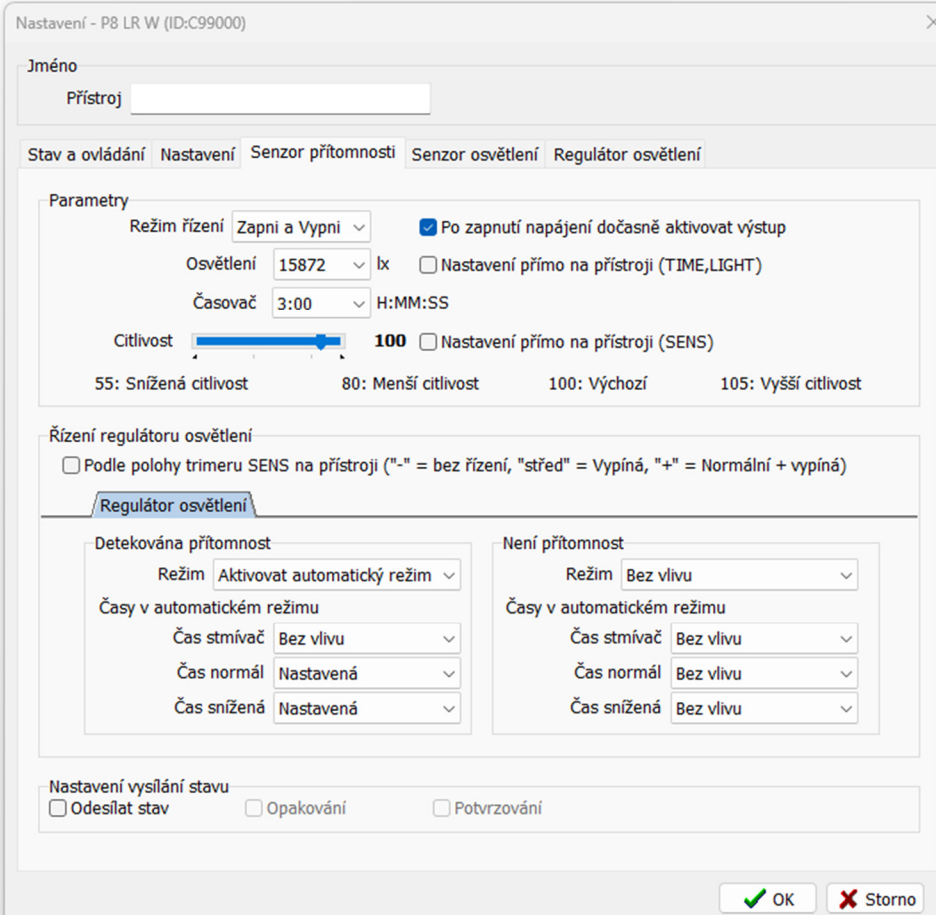
**Potvrzování** – přístroj požaduje potvrzení o přijetí vyslaných informací (doporučeno používat pouze při spolupráci s jedním přijímačem).

**Čas normál** – nastavuje délku času regulace na normální (žádanou) úroveň

**Čas snižená** – nastavuje délku času regulace na sníženou úroveň

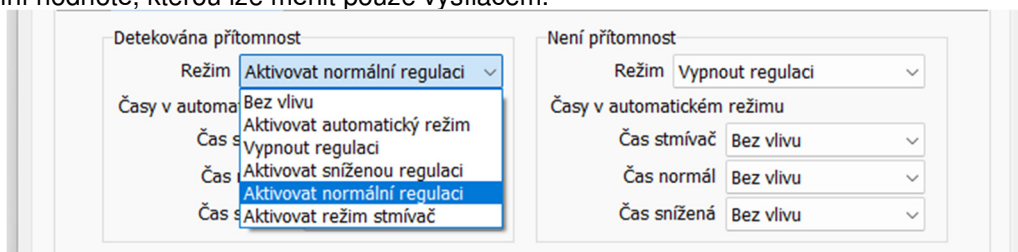
- oba časovače běží současně, proto v případě nastavování obou časovačů by měl být Čas snižená vždy s vyšší hodnotou
- max. hodnota 1 hod 45 min
- při zvoleném režimu řízení vnitřního senzoru přítomnosti Zapni/Vypni nemají tyto časovače žádný vliv. Doba regulace je nastavená v poli Časovač – Parametry senzoru přítomnosti.

**Počáteční úroveň** – nastavení výkonu svítidel při zapnutí regulátoru.



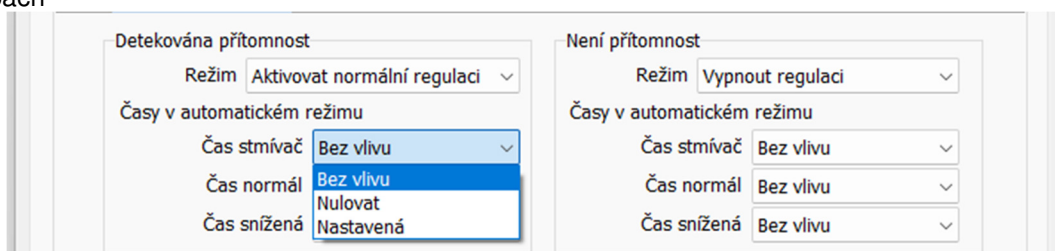
\* možnosti nastavení režimu –

- *Bez vlivu* – režim regulátoru se nezmění (senzor přítomnosti nijak neovlivňuje stávající režim regulátoru). Toto nastavení se využívá v případě, kdy je režim a tedy i způsob regulace je nastavena uživatelsky vysílačem a senzor přítomnosti ovlivňuje pouze doby trvání regulace.
- *Aktivovat automatický režim* – změní stávající režim na automatický (regulace spuštěná pohybem s možností využití normální i snížení úrovně osvětlení)
- *Vypnout regulaci* – ukončí regulaci a vypne regulátor
- *Aktivovat sníženou regulaci* – změní stávající režim a začne regulovat na sníženou úroveň osvětlení
- *Aktivovat normální regulaci* – změní stávající režim a začne regulovat na normální úroveň osvětlení
- *Aktivovat režim stmívač* – změní stávající režim (příp. ukončí regulaci), výstupy regulátoru zůstávají na aktuální hodnotě, kterou lze měnit pouze vysílačem.



\*\* možnosti způsobu úpravy časů –

- *Bez vlivu* – čas trvání (normální nebo snížené) úrovně nebude vnitřním senzorem přítomnosti ovlivněn
- *Nulovat* – čas bude vynulován a regulace na příslušnou úroveň bude ukončena
- *Nastavená* – spustí se časovač a regulace na příslušnou úroveň od začátku na hodnoty nastavené v těchto volbách



**Senzor osvětlení**

Na této kartě probíhá kalibrace senzoru.

Nastavení vysílání změřené úrovně osvětlení – slouží k nastavení odesílání změřených hodnot osvětlení od vnitřního senzoru osvětlení. Tyto data jsou určeny především pro zpracování jednotkou P8 TR IP a odeslání prostřednictvím protokolu MODBUS do nadřazených systémů pro další využití.

*Odeslat stav* – zaškrtnutí povolí vysílat informace o aktuálním osvětlení.

*Opakování* – při zaškrtnutí dochází k odesílání informací opakovaně, i pokud nejsou registrovány žádné změny

*Potvrzování* – přístroj požaduje potvrzení o přijetí vyslaných informací (doporučeno používat pouze při spolupráci s jedním přijímačem).

The screenshot shows the 'Nastavení - P8 LR W (ID:C99000)' configuration window. It has tabs for 'Stav a ovládání', 'Nastavení', 'Senzor přítomnosti', 'Senzor osvětlení', and 'Regulátor osvětlení'. The 'Senzor osvětlení' tab is active, showing 'Nastavení měření osvětlení' with two multiplier sliders: 'Násobitel měřené hodnoty 3' set to 1,000 x and 'Násobitel měřené hodnoty 2' set to 0,065 x. Below is a 'Sledovaný prostor' dropdown set to 'Osvětlení prostoru je řízeno regulátorem č.1'. A table titled 'Tabulka hodnot přívstupu od řízených svítidel' contains the following data:

	Výstup[%]	Měř.[lux]	Ref.[lux]	Delta[lux]
1	10,0 %	0,85990	5,6990	4,8390
2	20,0 %	1,3100	7,6990	6,3900
3	30,0 %	1,5700	9,4060	7,8360
4	40,0 %	3,4200	17,660	14,240
5	50,0 %	6,2700	33,630	27,360
6	60,0 %	11,830	61,980	50,160
7	70,0 %	22,090	114,70	92,600
8	80,0 %	39,890	204,00	164,10
9	90,0 %	64,130	324,90	260,80
10	100 %	101,20	513,00	411,80

To the right of the table is a graph showing 'Měřená' (red triangles), 'Reference' (green triangles), and 'Delta' (blue circles) values against the percentage of light output. Below the table is a 'Generátor dat' section with a multiplier set to 1,000 x. At the bottom, there are checkboxes for 'Odeslat stav', 'Opakování', and 'Potvrzování', along with 'OK' and 'Storno' buttons.

## Regulátor osvětlení

### Profil nastavení -

Tato záložka slouží k nastavení konkrétních parametrů regulace a chování regulátoru.

**Žádaná úroveň osvětlení** – nastavení hodnot osvětlení, na kterou se má regulovat.

**Stmívač** – nastavení hodnoty režimu stmívač – pevná hodnota

**Normální** – nastavení hodnoty osvětlení pro regulaci na požadovanou úroveň

**Snížená** – nastavení hodnoty pro režim snížené úrovně

**Nastavení automatického režimu** – slouží k nastavení chování regulátoru v automatickém režimu po vypršení časovačů Normální i Snížená.

**Plná funkce** – ponechá regulátor v automatickém režimu a uvede výstupní signál do hodnoty 0%

**Udržovat sníženou úroveň** – regulátor zůstane v režimu snížené úrovně

**Udržovat normální úroveň** – regulátor zůstane v režimu normální úrovně

**Vypínat automatický režim** – regulace i automatický režim se vypne

**Vypínat aut. režim, nastavit sníženou** – regulace i automatický režim se vypne a přepne se do snížené

**Vypínat aut. režim, nastavit normální** – regulace i automatický režim se vypne a přepne se do normální

**Vypínat aut. režim, nastavit stmívač** – regulace i automatický režim se vypne a přepne se do stmívače

**Nastavení režimu stmívač** – slouží k nastavení rychlosti změny hodnoty výstupu pro režim stmívač.

**Náběh/Doběh** – čas změny výkonu svítidel 0-100 % (nebo 100-0 %) při funkci ON (OFF).

**Ruční** – doba změny při ručním ovládní (držení tlačítka vysílače). Čas je stejný pro zvyšování i snižování intenzity.

**Stav po výpadku napájení** – slouží k nastavení chování regulátoru při obnově napájení po jeho výpadku.

- **Vypnuto** – regulace nebude spuštěna
- **Snížená** – spustí se regulace na sníženou úroveň
- **Normální** – spustí se regulace na normální úroveň
- **Automatický** – regulátor se nastaví do automatického režimu. K aktivaci výstupu a spuštění regulace je nutné obnovit čas regulace (Čas normál příp. Čas snížená) vnitřním senzorem přítomnosti nebo tlačítkem vysílače.
- **Obnovit** – bude obnoven režim, žádaná úroveň osvětlení a též případný zákaz ovládní regulátoru od vestavěného snímače pohybu.
- **Stmívač** – spustí se regulace na úroveň Stmívač

### \* Časovače budou vždy nulovány.

**Parametry regulace** – volba hodnot Hystereze a Intervalu změny regulace slouží pro nastavení optimálního kompromisu k zajištění dostatečné citlivosti a rychlosti regulace a zároveň eliminaci případného rozkmitání.

**Parametry výstupu regulace** –

**Maximální úroveň** –

**Počáteční úroveň** –

**Výstup 2 – posun** – nastavení posunu druhého výstupu regulátoru v % oproti hlavnímu.

**Minimální úroveň** – nejnižší mez výkonu svítidel, do které lze snižovat výkon při regulaci. Při nenulové hodnotě se zviditelní nabídka **Mez vypnutí a Čas vypnutí**.

**Čas vypnutí** – pro nastavení doby, po kterou má být udržována minimální úroveň od okamžiku, kdy je osvětlení vyšší než hodnota **Meze vypnutí**.

**Mez vypnutí** – pro nastavení hodnoty osvětlení, při které dojde k úplnému zhasnutí svítidel i z minimální úrovně. K zhasnutí dojde, pokud aktuální hodnota osvětlení je vyšší než tato hodnota po dobu delší než **Čas vypnutí**.

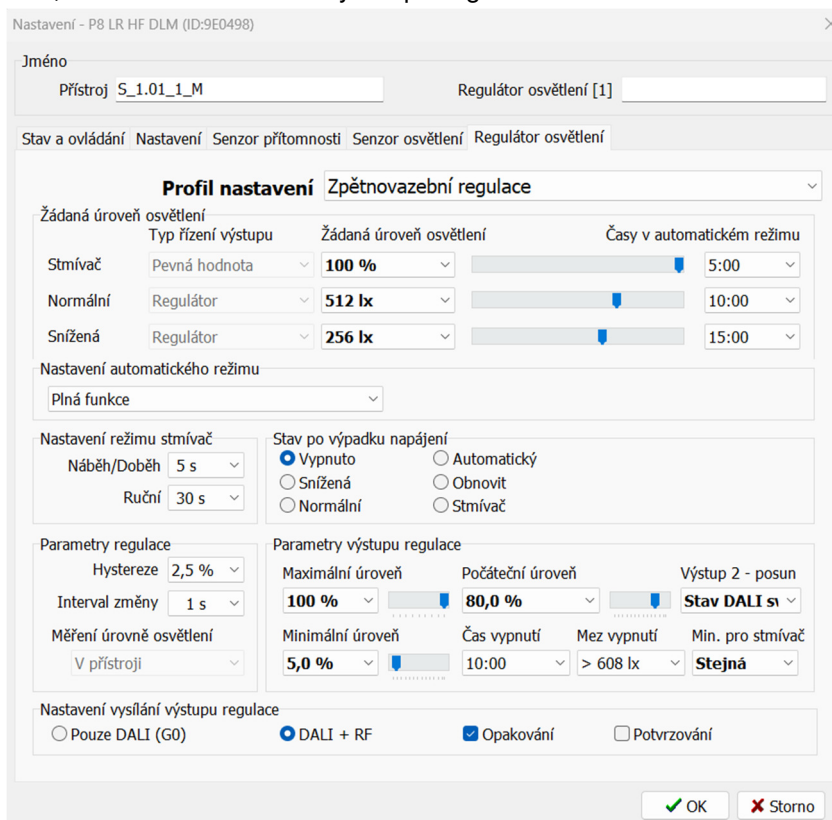
**Nastavení vysílání výstupu regulace** – pro nastavení možnosti ovládat přijímače regulačním výstupem.

**Pouze DALI (GO)** – výstup regulace pouze uvnitř přístroje

**DALI + RF** – výstup regulace uvnitř přístroje, ale i pomocí RF signálu

**Opakování** – při zaškrtnutí dochází k odesílání informací opakovaně, i pokud nejsou registrovány žádné změny

**Potvrzování** – přístroj požaduje potvrzení o přijetí vyslaných informací (doporučeno používat pouze při spolupráci s jedním přijímačem).



## 7.11 Karta přijímačů roletových nástěnných - P8 R R Tango, Time, Element

### Nastavení přístroje

**Jméno** – umožňuje pojmenování samotného přijímače pro lepší identifikaci a přehlednost v projektu.

**Možnosti ruční ovládání** – umožňuje či zakazuje ovládání přístroje pomocí jeho tlačítek (hmatníků).

**Programování** – zaškrtnutí povoluje programování či mazání kódů z paměti přijímače manuálně pomocí ovládacích tlačítek (hmatníků) přístroje.

**Možnosti vyhledávání** - Režim viditelnosti – zde se volí tzv. viditelnost přístroje, tedy stav kdy je, možné se k přístroji poprvé připojit pomocí dálkové správy a USB vysílače.

**Viditelný dočasně** – k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze do 5- ti min. od připojení přístroje k napájecímu napětí, nebo po návratu z programovacího režimu do provozního.

**Viditelný trvale** - k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy kdykoliv tzn. možnost časově neomezeného vyhledávání (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu !).

**Neviditelný** – zakázané vyhledávání. K přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze pomocí již vytvořeného projektu, do kterého byl přístroj vložen.

### Nastavení retranslátoru

**Aktivní** – zaškrtnutí dovoluje použít přijímač jako retranslátor kódu vyslaného vysílačem.

**Tovární** – zaškrtnutí povoluje vytvořit pouze manuálně retranslační vazbu s vysílačem. Nezaškrtnutí umožní použít přijímač ve skupině pro vícenásobnou retranslaci.

**Skupina** – číslo retranslační skupiny přijímačů, každý přijímač ve skupině musí mít jiný index 1,2 či 3.

**Kanál 1** – zde se nastavují specifické parametry samotného chodu rolety/žaluzie.

**Jméno** – pro pojmenování kanálu přijímače.

**Doba přejezdu** – čas přejezdu rolety/žaluzie z jedné koncové polohy do druhé.

**Doba překlopení** – trvání překlopení lamel žaluzie

**Doba necitlivosti** – čas běhu motoru (sepnutí relé) před samotným pohybem žaluzie pro napnutí prověšení provázků.

**Doba kroku** – čas sepnutí relé (motoru) při jednom krátkém stisku tlačítka vysílače = polohování (pootočení) lamel žaluzie.

**Mezera kroku** – časová prodleva mezi jednotlivými kroky u dlouhého stisku tlačítka vysílače při zvoleném počátečním krokování.

**Max. počet kroků** – počet kroků při dlouhém stisku tlačítka vysílače před rozjezdem žaluzie/rolety.

**Stav a ovládání** – zobrazuje aktuální polohu rolety/žaluzie a zároveň umožňuje manuální ovládání. Ovládání je možné tlačítky, zadáním hodnoty či posunem značky ve sloupcích. Tlačítkem s šipkami se aktualizuje skutečný stav.

**Funkce tlačítek přístroje** – umožňuje přiřadit horní i dolní části hmatníku (příp. hornímu a dolnímu tlačítku) přijímače jinou funkci pro jeho relé.

**Tlačítkový vstup** – volba horního, dolního příp. obou tlačítek přijímače, ke kterému bude přiřazena zvolená funkce a aktivace/deaktivace funkce.

**Akce** – zaškrtnutím se zvolí akce, která se provede po stisku tlačítka ve vybrané funkci

**Ovládání** – volba způsobu nastavení polohy žaluzie/rolety po stisku tlačítka přijímače:

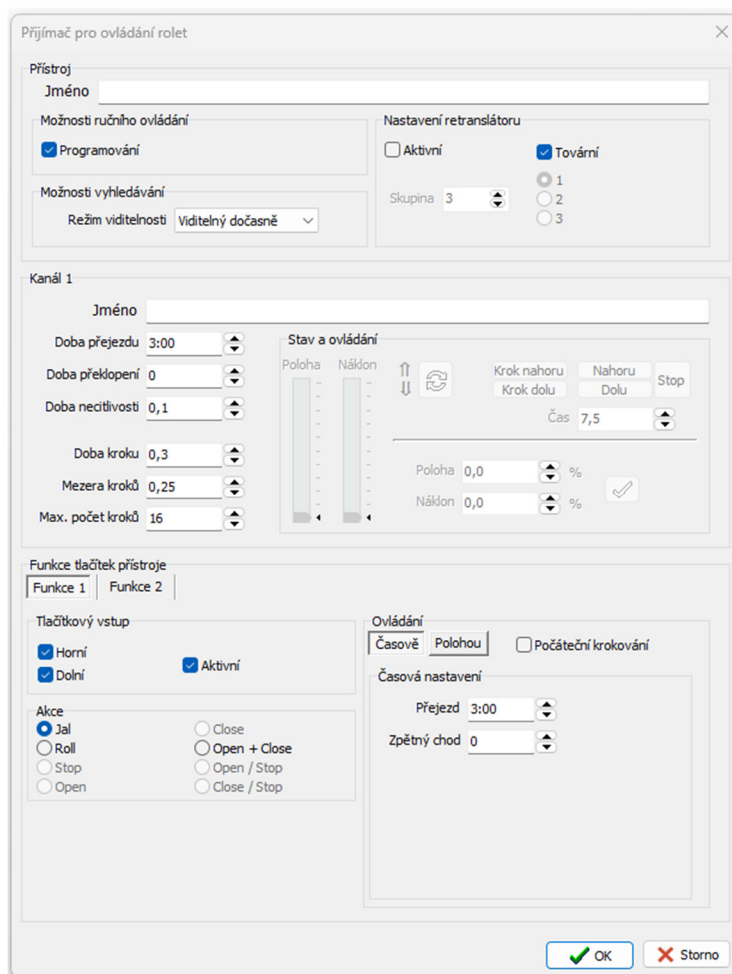
**Časově** – *Časová nastavení*

*Přejezd* – čas, po který se sepne relé pro přejezd

*Zpětný chod* – čas pro nastavení žádaného náklonu žaluzie, příp. rozevření mikro ventilace rolet.

**Polohou** – Otevřeno, Zavřeno – nastavuje se v procentech mezních hodnot polohy i náklonu

**Počáteční krokování** – při delším stisku tlačítka přijímače dojde nejprve k nastavenému počtu kroků a až poté se žaluzie rozjede do zvoleného směru.



## 7.12 Karta přijímače vestavného roletového - P8 R R I

Nastavení přístroje

Jméno – umožňuje pojmenování samotného přístroje pro lepší identifikaci a přehlednost v projektu.

Možnosti ruční ovládní – umožňuje či zakazuje ovládní přístroje pomocí tlačítka PROG.

Programování – zaškrtnutí povoluje programování či mazání kódů z paměti přijímače manuálně pomocí tlačítka **PROG** na přístroji.

Možnosti vyhledávání – Režim viditelnosti – zde se volí tzv. viditelnost přístroje, tedy stav kdy je, možné se k přístroji poprvé připojit pomocí dálkové správy a USB vysílače.

Viditelný dočasně – k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze do 5- ti min. od připojení přístroje k napájecímu napětí, nebo po návratu z programovacího režimu do provozního.

Viditelný trvale - k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy kdykoliv tzn. možnost časově neomezeného vyhledávání (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu !).

Neviditelný – zakázané vyhledávání. K přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze pomocí již vytvořeného projektu, do kterého byl přístroj vložen.

Nastavení retranslátoru

Aktivní – zaškrtnutí dovoluje použít přijímač jako retranslátor kódu vyslaného vysílačem.

Tovární – zaškrtnutí povoluje vytvořit pouze manuálně retranslační vazbu s vysílačem. Nezaškrtnutí umožní použít přijímač ve skupině pro vícenásobnou retranslaci.

Skupina – číslo retranslační skupiny přijímačů, každý přijímač ve skupině musí mít jiný index 1,2 či 3.

Kanál 1 – zde se nastavují specifické parametry samotného chodu rolety/žaluzie.

Jméno – pro pojmenování kanálu přijímače.

Doba přejezdu – čas přejezdu rolety/žaluzie z jedné koncové polohy do druhé.

Doba překlopení – trvání překlopení lamel žaluzie

Doba necitlivosti – čas běhu motoru (sepnutí relé) před samotným pohybem žaluzie pro napnutí prověšení provázků.

Doba kroku – čas sepnutí relé/motoru při jednom krátkém stisku tlačítka vysílače = polohování (pootočení) lamel žaluzie.

Mezera kroku – časová prodleva mezi jednotlivými kroky u dlouhého stisku tlačítka vysílače při zvoleném počátečním krokování.

Max. počet kroků – počet kroků při dlouhém stisku tlačítka vysílače před rozjezdem žaluzie/rolety.

Stav a ovládní – zobrazuje aktuální polohu rolety/žaluzie a zároveň umožňuje manuální ovládní. Ovládní je možné tlačítky, zadáním hodnoty či posunem značky ve sloupcích. Tlačítkem s šipkami se aktualizuje skutečný stav.

Prohození výstupů pro otevírání a zavírání

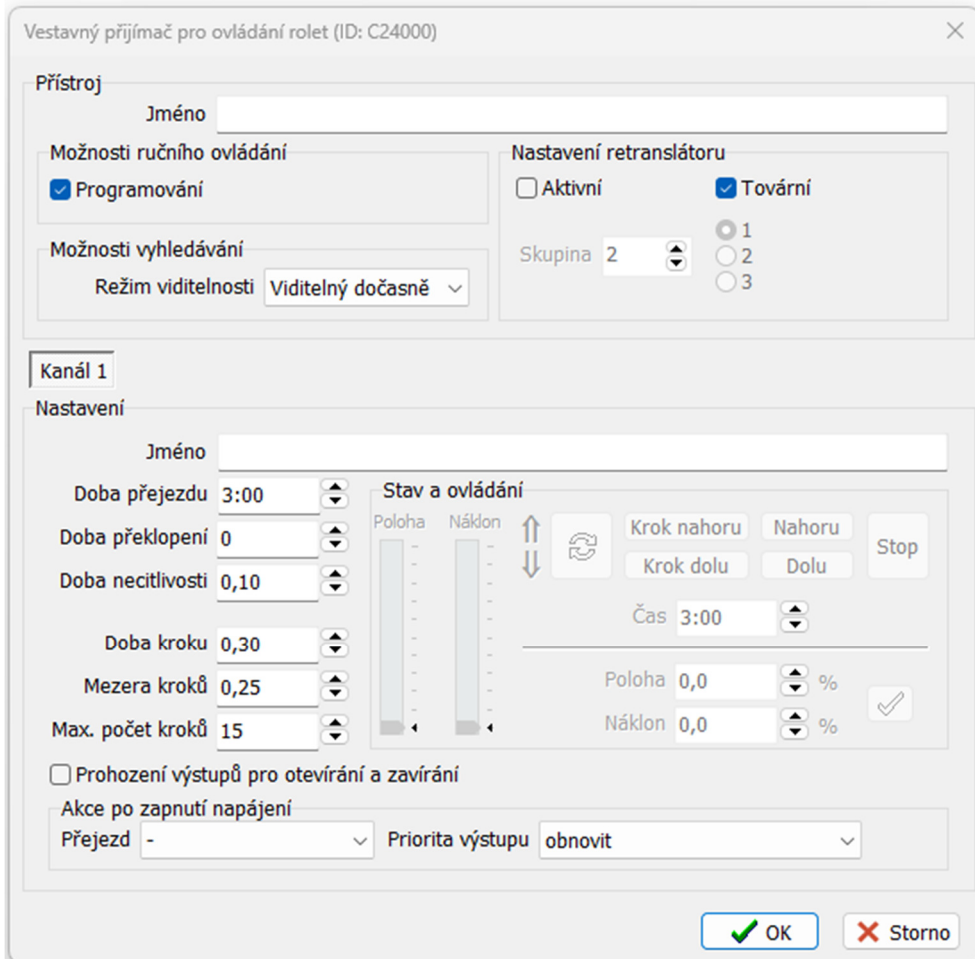
Akce po zapnutí napájení –

Přejezd – umožňuje nastavit chování výstupu po zapojení napájení.

Volby: Bez vlivu, Přejezd do minimální polohy a Přejezd do maximální polohy.

Priorita výstupu – nastavení priority přístroje ve chvíli připojení k napájení.

Volby: obnovit, nastavit, nastavit dočasně a pak nulovat a nastavit dočasně a pak obnovit (dočasně se rozumí po dobu přejezdu do minimální nebo maximální polohy).



## 7.13 Karta DIN vysílače stavu kontaktů a HDO - P8 TR 2 C/U DIN

### Přístroj

Jméno – umožňuje pojmenování samotného přístroje pro lepší identifikaci a přehlednost v projektu.

*Programování* – zaškrtnutí povoluje programování či mazání kódů z paměti přijímače manuálně pomocí tlačítka **PROG** na přístroji.

Režim viditelnosti – zde se volí tzv. viditelnost přístroje, tedy stav kdy je, možné se k přístroji poprvé připojit pomocí dálkové správy a USB vysílače.

*Viditelný dočasně* – k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze do 5- ti min. od připojení přístroje k napájecímu napětí, nebo po návratu z programovacího režimu do provozního.

*Viditelný trvale* - k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy kdykoliv tzn. možnost časově neomezeného vyhledávání (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu !).

*Neviditelný* – zakázané vyhledávání. K přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze pomocí již vytvořeného projektu, do kterého byl přístroj vložen.

### Nastavení retranslátoru

*Aktivní* – zaškrtnutí dovoluje použít přijímač jako retranslátor kódu vyslaného vysílačem.

*Tovární* – zaškrtnutí povoluje vytvořit pouze manuálně retranslační vazbu s vysílačem. Nezaškrtnutí umožní použít přijímač ve skupině pro vícenásobnou retranslaci.

*Skupina* – číslo retranslační skupiny přijímačů, každý přijímač ve skupině musí mít jiný index 1,2 či 3.

### Vstup 1, Vstup 2

*Jméno* – pojmenování vstupních kanálů

*Stav* – zobrazuje aktuální stav vstupních kanálů (připojených kontaktů/přivedeného napětí)

*Odeslat změnu stavu* – neaktivní volba (není nutné nastavovat)

*Potvrzování* – vysílač si vyžádá potvrzení o přijetí informace od přijímače.

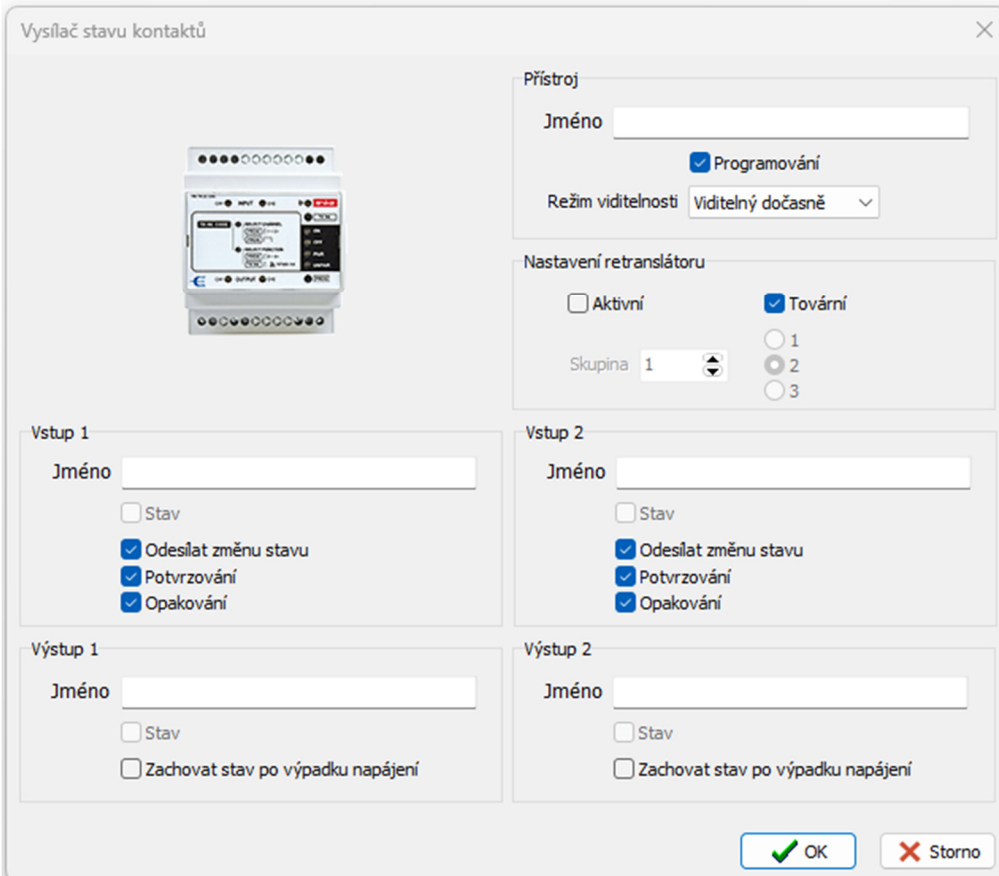
*Opakování* – možnost zvolit opakování vysílání informace o stavu vstupu v režimu jednotlivého vysílače. Časový interval opakovaného vysílání je 10 min.

### Výstup 1, Výstup 2

*Jméno* – pojmenování výstupních kanálů

*Stav* – zobrazuje aktuální stav výstupních relé a umožňuje jejich přímé ovládání z PC

*Zachovat stav po výpadku napájení* – zde se nastavuje, jak se mají zachovat relé jednotlivých kanálů při obnovení napájení po jeho výpadku. Při zvoleném zaškrtnutí se relé vrátí do stavu, v jakém bylo těsně před výpadkem.



## 7.14 Ethernetové rozhraní systému Poseidon P8 TR IP

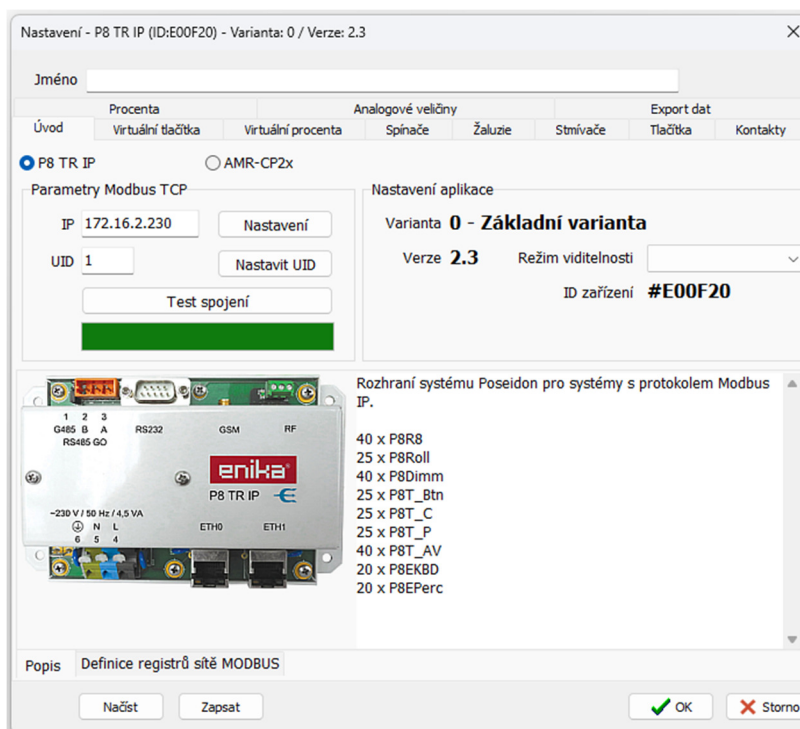
**Jméno** – umožňuje nastavit název konkrétního přístroje pro lepší orientaci v projektu.

### Úvod

Umožňuje dvě volby pro práci s přístrojem a zobrazení potřebných informací (DetStudio, P8 TR IP)

**AMR-CP2x** – volba pro vytvoření virtuálních tlačítek a možný export dat o nastavení jednotlivých prvků v projektu

**P8 TR IP** – slouží k nastavení IP adresy přístroje a přiřazení adres jednotlivým objektům, včetně zjištění jejich aktuálních stavů a možnosti ovládání výstupů.



**Režim viditelnosti** – zde se volí tzv. viditelnost přístroje, tedy stav kdy je, možné se k přístroji poprvé připojit pomocí dálkové správy a USB vysílače.

**Viditelný dočasně** – k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze do 5- ti min. od připojení přístroje k napájecímu napětí, nebo po návratu z programovacího režimu do provozního.

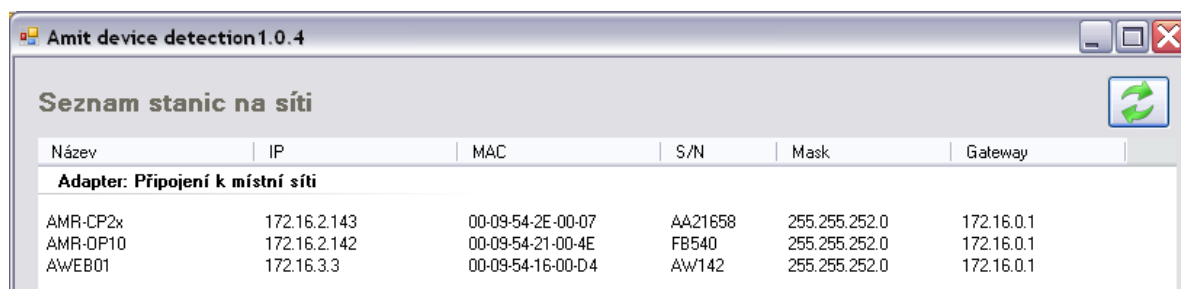
**Viditelný trvale** - k přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy kdykoliv tzn. možnost časově neomezeného vyhledávání (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu !).

**Neviditelný** – zakázané vyhledávání. K přístroji se lze připojit pomocí dálkové správy pouze pomocí již vytvořeného projektu, do kterého byl přístroj vložen.

### Parametry Modbus TCP

**IP** – slouží k zapsání IP adresy

**Nastavení** – po stisku tlačítka se provede prohledání ethernetové sítě a vypsání dostupných IP brán a jejich podrobných síťových informací.



Název	IP	MAC	S/N	Mask	Gateway
<b>Adapter: Připojení k místní síti</b>					
AMR-CP2x	172.16.2.143	00-09-54-2E-00-07	AA21658	255.255.252.0	172.16.0.1
AMR-OP10	172.16.2.142	00-09-54-21-00-4E	FB540	255.255.252.0	172.16.0.1
AWEB01	172.16.3.3	00-09-54-16-00-D4	Aw142	255.255.252.0	172.16.0.1

**UID** – adresa zařízení v síti MODBUS

**Načíst/Zapsat** – tato tlačítka slouží k vyčtení dat/zapsání změn do paměti přístroje.

Spodní část nabízí kompletní tabulku příkazů pro všechny možné objekty.

## Virtuální tlačítka

Nastavení - P8 TR IP (ID:E00F20) - Varianta: 0 / Verze: 2.3

Jméno

Úvod **Virtuální tlačítka** Virtuální procenta Spínače Žaluzie Stmívače Export dat Tlačítka Kontakty

Tlačítko č. 0 [#0000]  
 Typ 4 tlačítka  
 Popis P8EKBD\_1

Index	#Index	Typ	Popis	Adresa
0	#0000	4	P8EKBD_1	8000
1	#0001	4	P8EKBD_2	8001
2	#0002	4	P8EKBD_3	8002
3	#0003	4	P8EKBD_4	8003
4	#0004	4	P8EKBD_5	8004
5	#0005	4	P8EKBD_6	8005
6	#0006	4	P8EKBD_7	8006
7	#0007	4	P8EKBD_8	8007
8	#0008	4	P8EKBD_9	8008
9	#0009	4	P8EKBD_10	8009
10	#000A	4	P8EKBD_11	8010
11	#000B	4	P8EKBD_12	8011
12	#000C	4	P8EKBD_13	8012
13	#000D	4	P8EKBD_14	8013
14	#000E	4	P8EKBD_15	8014

Modbus Data  
 8000 \$0000   
 Stav  
 8  2  
 4  1  
 Inicializační zpráva

Načíst Zapsat  OK  Storno

## Virtuální procenta

Nastavení - P8 TR IP (ID:E00F20) - Varianta: 0 / Verze: 2.3

Jméno

Úvod Virtuální tlačítka **Virtuální procenta** Spínače Žaluzie Stmívače Export dat Tlačítka Kontakty

Procenta č. 0 [#0000]  
 Typ %; %; stav  
 Popis P8EPerc\_1

Index	#Index	Typ	Popis	Adresa
0	#0000	%; %; stav	P8EPerc_1	9000
1	#0001	%; %; stav	P8EPerc_2	9002
2	#0002	%; %; stav	P8EPerc_3	9004
3	#0003	%; %; stav	P8EPerc_4	9006
4	#0004	%; %; stav	P8EPerc_5	9008
5	#0005	%; %; stav	P8EPerc_6	9010
6	#0006	%; %; stav	P8EPerc_7	9012
7	#0007	%; %; stav	P8EPerc_8	9014
8	#0008	%; %; stav	P8EPerc_9	9016
9	#0009	%; %; stav	P8EPerc_10	9018
10	#000A	%; %; stav	P8EPerc_11	9020
11	#000B	%; %; stav	P8EPerc_12	9022
12	#000C	%; %; stav	P8EPerc_13	9024
13	#000D	%; %; stav	P8EPerc_14	9026
14	#000E	%; %; stav	P8EPerc_15	9028
15	#000F	%; %; stav	P8EPerc_16	9030

Modbus Data  
 9000 \$0000  
 9001 \$0001   
 1. hodnota 2. hodnota  
 0,0 % 0,0 %  
 Stav  
 8  2  
 4  1  
 Inicializační zpráva

Načíst Zapsat  OK  Storno

### Spínače

Tabulka zobrazuje výčet všech prvků daného objektu vložených do projektu s vytvořenou vazbou **DEST** (Přímé řízení) a jejich přiřazenou adresu v rámci protokolu MODBUS. Přiřazení adresy či její změna se provede kliknutím na buňku adresa v řádku daného prvku. Výběr se provede z nabídnutého rozsahu určeného pro tento typ objektu.

### Modbus Data

Zobrazuje stav komunikace s přístrojem a stav jeho výstupu v proměnných hodnotách dle tabulky mapování.



- umožňuje okamžitou aktualizaci stavu.

Spodní část slouží k zobrazení stavu výstupů přijímače a zároveň jejich bezprostřednímu zaovládání (změnu stavu).

Nastavení - P8 TR IP (ID:E00F20) - Varianta: 0 / Verze: 2.3

Jméno

Procenta		Analogové veličiny			Export dat		
Úvod	Virtuální tlačítka	Virtuální procenta	Spínače	Žaluzie	Stmívače	Tlačítka	Kontakty
Spínače (P8R8_)							
	Přístroj			Adresa	Modbus Data		
1	C20000 (P8 R 2 N)			-	C27000 (P8 R 4 DIN) C27000		
2	C22000 (P8 R 8 DIN)			1002	Stav komunikace		
3	C23000 (P8 R 1 I)			1004	1006	<input type="text" value="\$0000"/>	
4	C27000 (P8 R 4 DIN)			1006	Stav výstupu		
				<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">                     1006                      1008                      1010                      1012                      1014                      1016                      1018                      1020                 </div>	1007	<input type="text" value="\$0000"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/> 1 - 1006 <input type="checkbox"/> 2 - 1007 <input type="checkbox"/> 3 - 1008 <input type="checkbox"/> 4 - 1009 <input type="checkbox"/> 5 - 1010 <input type="checkbox"/> 6 - 1011 <input type="checkbox"/> 7 - 1012 <input type="checkbox"/> 8 - 1013		

Obdobný způsob platí i pro ostatní karty dalších objektů (Žaluzie, Stmívač, Tlačítka,...)

## Export dat

Nastavení - P8 TR IP (ID:E00F20) - Varianta: 0 / Verze: 2.3

Jméno

Úvod    Virtuální tlačítka    Virtuální procenta    Spínače    Žaluzie    Stmívače    Tlačítka    Kontakty

Procenta    Analogové veličiny    Export dat

Nastavení formátu pro export nastavení pro MODBUS objekty

Předvolby    Formát dat    Oddělovač dat


All data (CSV)    CSV    ;    V    Export    Uložit

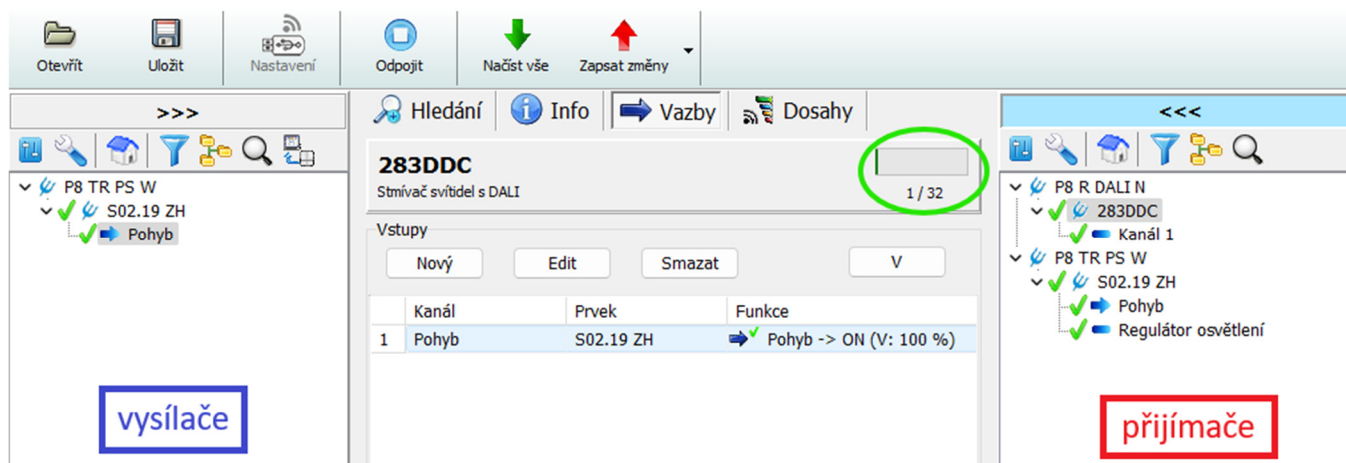
Řád	Typ objektu	Název registru	Číslo	Typ h	Čtení	Hodnota	ID přístro	Čís	Název kanálu/p
1	App	Version	92	Word	R	23	#E00F20		E00F20
2	App	Visible	94	Word	R/W	0	#E00F20		
3	App	ModBus_adres	96	Word	R/W	1	#E00F20		IP: 172.16.2.20
4	App	Zamek_1	98	Word	R		#E00F20		
5	P8R8_Relay	P8R8_2_config	102	Long	R	#08C22000	#C22000	8	C22000
6	P8R8_Relay	P8R8_2_error	1002	Word	R		#C22000		C22000
7	P8R8_Relay	P8R8_2_output_state	1003	Word	R/W		#C22000		C22000
8	P8R8_Relay	P8R8_2_1	1008	Coil	R/W		#C22000	1	Kanál 1
9	P8R8_Relay	P8R8_2_2	1009	Coil	R/W		#C22000	2	Kanál 2
10	P8R8_Relay	P8R8_2_3	1010	Coil	R/W		#C22000	3	Kanál 3
11	P8R8_Relay	P8R8_2_4	1011	Coil	R/W		#C22000	4	Kanál 4
12	P8R8_Relay	P8R8_2_5	1012	Coil	R/W		#C22000	5	Kanál 5
13	P8R8_Relay	P8R8_2_6	1013	Coil	R/W		#C22000	6	Kanál 6
14	P8R8_Relay	P8R8_2_7	1014	Coil	R/W		#C22000	7	Kanál 7
15	P8R8_Relay	P8R8_2_8	1015	Coil	R/W		#C22000	8	Kanál 8
16	P8R8_Relay	P8R8_3_config	104	Long	R	#01C23000	#C23000	1	C23000
17	P8R8_Relay	P8R8_3_error	1004	Word	R		#C23000		C23000
18	P8R8_Relay	P8R8_3 output state	1005	Word	R/W		#C23000		C23000

Načíst    Zapsat    OK    Storno

## 8 Vazby

Záložka  Vazby

V levém sloupci se zobrazují všechny vysílače přidané do projektu. V pravém sloupci jsou rozříděny všechny přijímače. Středová část slouží k zobrazení aktuálních vazeb, jejich editaci, vytvoření nových a příp. k odstranění vazeb. Levý i pravý sloupec je navíc v horní části doplněn o tlačítko  (trojice šipek), s jehož pomocí se vybírá náhled pro vazby podle vysílačů nebo náhled pro vazby podle přijímačů. Řádek vazby zobrazuje kanál, název vysílače, popis funkce a název kanálu přijímače. Graficky i číselně je vyjádřeno obsazení **paměti přijímače** (na příkladu 1 vazba z možných 32).




Výpis vazeb s funkcemi je zobrazen ve sloupci *Funkce*.


Kanál	Prvek	Funkce	Výstup
Tlačítka	Výchozí - T 4 Uni	Levé horní -> TIMER (V: 100,0%)	Kanál 1 - DALI Skupina 0
Regulátor osvětlení	Regulator 01	Výstup 1,Výstup 2 -> DIRECT	Kanál 1 - DALI Skupina 0, Kanál 2 - C
Tlačítka	Výchozí - T 4 Uni	Levé dolní -> ON/OFF (V: 100,0%)	Kanál 1 - DALI Skupina 0
Tlačítka	Výchozí - T 4 Uni	Pravé horní -> DIMM 1TL (V: 100,0%)	Kanál 1 - DALI Skupina 0
Pohyb	Regulator 01	Pohyb -> ON (V: 100,0%)	Kanál 2 - DALI Skupina 1
Tlačítka	Výchozí - T 4 Uni	Retranslace (1856/2)	

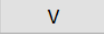
Ve sloupci s popisem funkce vysílače je zobrazeno několik ikon, které slouží k upřesnění typu a stavu dané vazby. Jednotlivé stavy včetně jejich významu popisuje následující tabulka.

<b>Typ vazby</b>	Přímé řízení, DEST	
	Retranslace	
	Priority	
	Ostatní funkce	
<b>Povolení funkce vazby</b>	Aktivní = funkce se vykoná (bílé pozadí vazby)	Levé horní
	Neaktivní = funkce se nevykoná (šedé pozadí vazby)	Levé horní
<b>Uzamčení vazby proti smazání</b>	Odemčeno (není zobrazen obrázek zámku vpravo dole)	
	Zamčeno (zobrazen obrázek zámečku vpravo dole)	
<b>Stav zápisu vazby v přístroji</b>	Zapsáno v přístroji (vpravo nahoře zelená fajfka)	
	Vazba změněna, nezapsána do přístroje (vpravo nahoře symbol tužky)	

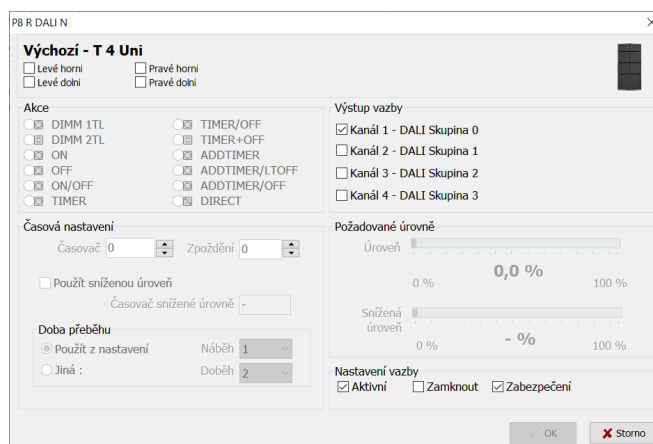
## 8.1 Vytvoření nové vazby

V případě, že je zvolený režim zobrazení podle přijímačů , tak postup je takový, že v pravém stromu se označí kanál přijímače určený pro vazbu a v levém stromu se označí vysílač.

Tlačítko  otevře okno pro vytvoření a specifikaci nové vazby mezi zvoleným vysílačem a kanálem přijímače.

Další možností je v rozbalovacím menu pod tlačítkem  vybrat položku **Nový**.

Třetí možností je také novou vazbu vytvořit přetáhnutím vstupního kanálu z levého stromu do středového výpisu vazeb.



*Poznámka: Editor vazby se skládá z několika částí, kde některé jsou společné pro většinu přístrojů (typů vazeb) a některé jsou specifické podle použitého vstupu (vysílače) anebo typu výstupu (přijímače).*

V horní části okna se zvolí tlačítko (tlačítka) vysílače pro vazbu.

Akce – nastavení požadované funkce.

Výstup vazby – nastavení výstupů, které má funkce/akce ovlivnit.

*Dodatečné parametry pro zvolenou funkci/akci:*

Časová nastavení (týká se pouze výstupů typu DALI) – volba času pro funkci „Timer“ (časovač) a času zpoždění sepnutí výstupního relé.

Nastavení vazby - obecné vlastnosti (nastavení) vazby.

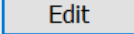
Aktivní – aktivace či deaktivace vytvořené vazby.

Zamknout – uzamčení (ochrana) vazby v paměti přijímače proti manuálnímu vymazání tlačítka na přístroji.

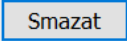
Zabezpečení – pokud je tato funkce aktivní, tak při detekci či podezření na podvržený kód vysílače, přijímač může danou funkci deaktivovat, tj. zruší volbu *Aktivní*. Tím zůstane sice vazba v paměti přístroje, avšak podezřelý vysílač již nemůže provádět dané funkce.

Potvrzení – přijímač vyšle po přijetí kódu potvrzovací informaci zpět k vysílači podporující signalizaci doručení vyslaného povelu a tedy bezchybné komunikace.

## 8.2 Změna nastavení vazby

Změna nastavení vazby – okno označené vazby otevře tlačítko . Zde je možné měnit veškeré nastavení a funkce stávající vazby mezi vysílačem a daným kanálem přijímače. Nabízí stejné možnosti jako okno pro vytvoření nové vazby.

## 8.3 Zrušení vazby

Zrušení vazby – tlačítko  odstraní označenou vazbu.

Pro vyvolání funkce, která zruší všechny odemčené vazby v přístroji, je potřeba současně držet klávesu *SHIFT* a kliknout na tlačítko **Smazat**. Před vymazáním všech odemčených vazeb je uživatel vyzván k potvrzení. Po vymazání zůstanou v přístroji pouze uzamčené vazby.

## 8.4 Základní funkce ve vazbách

- **DIMM 1TL** (1-tl. funkce) – krátkými stisky tlačítka vysílače se jas svítidel střídavě nastavuje na požadovanou úroveň a svítidla zhasínají. Dlouhým stiskem lze výstupní signál plynule upravovat.
- **DIMM 2TL** (2-tl. funkce) – krátkými stisky tlačítek vysílače se jas svítidel střídavě nastavuje na požadovanou úroveň a svítidla zhasínají. Dlouhým stiskem lze výstupní signál plynule upravovat.
- **ON** (1-tl. funkce) – stiskem tlačítka vysílače se jas svítidel nastaví na požadovanou úroveň.
- **OFF** (1-tl. funkce) – stiskem tlačítka vysílače svítidla zhasnou.
- **ON/OFF** (1-tl. funkce) – stisky tlačítka vysílače se jas svítidel střídavě nastavuje na požadovanou úroveň a svítidla zhasínají.
- **TIMER** (1-tl. funkce) – po stisku tlačítka vysílače relé sepne na nastavený čas.
- **TIMER/OFF** (1-tl. funkce) – po stisku tlačítka vysílače relé sepne na nastavený čas, v případě dalšího stisku tlačítka před skončením časovače, relé rozepne.
- **TIMER+OFF** (2-tl. funkce) – po stisku tlačítka vysílače relé sepne na nastavený čas, v případě stisku druhého tlačítka před skončením časovače, relé rozepne.

### 8.4.1 Rozšířené funkce

Souhrn funkcí od vysílačů přístupných výhradně dálkovou správou.

#### Přijímače spínací a stmívací

- **ADDTIMER** (1-tl. funkce) – po stisku tlačítka vysílače relé sepne na nastavený čas (označeno jako *Přírůstek*). Každým dalším stiskem se čas sepnutí o tutéž dobu prodlužuje. Počet přírůstku je omezen dobou nastavenou jako *Časovač max.*
- **ADDTIMER/OFF** (1-tl. funkce) - po stisku tlačítka vysílače relé sepne na nastavený čas (označeno jako *Přírůstek*). Každým dalším stiskem se čas sepnutí o tutéž dobu prodlužuje. Po dosažení doby nastavené jako *Časovač max.* následným stiskem relé rozepne.
- **ADDTIMER/LTOFF** (1-tl. funkce) - po stisku tlačítka vysílače relé sepne na nastavený čas (označeno jako *Přírůstek*). Každým dalším stiskem se čas sepnutí o tutéž dobu prodlužuje. Počet přírůstku je omezen dobou nastavenou jako *Časovač max.* Při dlouhém stisku tlačítka se relé rozepne.
- **OFF+ON** (2-tl. funkce) – Stiskem horního tlačítka vysílače sepnuté relé přijímače rozepne. Stiskem dolního tlačítka vysílače rozepnuté relé sepne.

#### Přijímače roletové

- **STOP** (1-tl. funkce) – po stisku tlačítka vysílače sepnuté výstupní relé rozepne (zastavuje pohyb žaluzie/rolety).
- **OPEN/OFF** (1-tl. funkce) - po stisku tlačítka vysílače výstupní relé pro otvírání sepne na přednastavenou dobu. Opakovaným stiskem relé rozepne.
- **CLOSE/OFF** (1-tl. funkce) - po stisku tlačítka vysílače výstupní relé pro zavírání sepne na přednastavenou dobu. Opakovaným stiskem relé rozepne.

#### Regulátor osvětlení pro výstup Regulátor osvětlení

- **Stmívač** (1-tl. funkce, 2-tl. funkce) – po stisku tlačítka vysílače dojde k vypnutí regulace a výstupní signály regulátoru se nastaví na požadovanou hodnotu z vazby (*Počáteční úroveň*), bez ohledu na hodnotě okolního osvětlení. Dlouhým stiskem lze výstupní signál plynule upravovat.
- **Vždy zapni** (1-tl. funkce) – po krátkém stisku tlačítka vysílače regulátor změní režim a časy regulace dle *Nastavení*. Dlouhý stisk nemá vliv.
- **Vždy vypni** (1-tl. funkce) - po krátkém stisku tlačítka vysílače regulátor změní režim a časy regulace dle *Nastavení*. Dlouhý stisk nemá vliv.
- **Vypínač** (1-tl. funkce) - po krátkém stisku tlačítka vysílače regulátor střídavě mění režim a časy regulace dle aktuálního stavu *Když není normální regulace a Při požadovaném režimu regulace*.
- **Režim** (1-tl., 2-tl. a 3-tl. funkce) – vybraným tlačítkům automaticky přiřadí podporované stavy. Po krátkém stisku tlačítka vysílače regulátor změní režim a časy regulace dle automaticky přiřazených funkcí. Podporované stavy se liší dle počtu vybraných tlačítek.
- **Zapni nebo vypni** (2-tl. funkce) - po krátkém stisku horního (dolního) tlačítka vysílače regulátor změní režim a časy regulace dle *Nastavení pro stav On (Nastavení pro stav Off)*. Dlouhý stisk nemá vliv.
- **Speciální funkce** (1-tl., 2-tl. funkce) – možnost nastavení změny režimu, časovače a nastavení regulátoru.

### Regulátor osvětlení pro výstup Pohyb

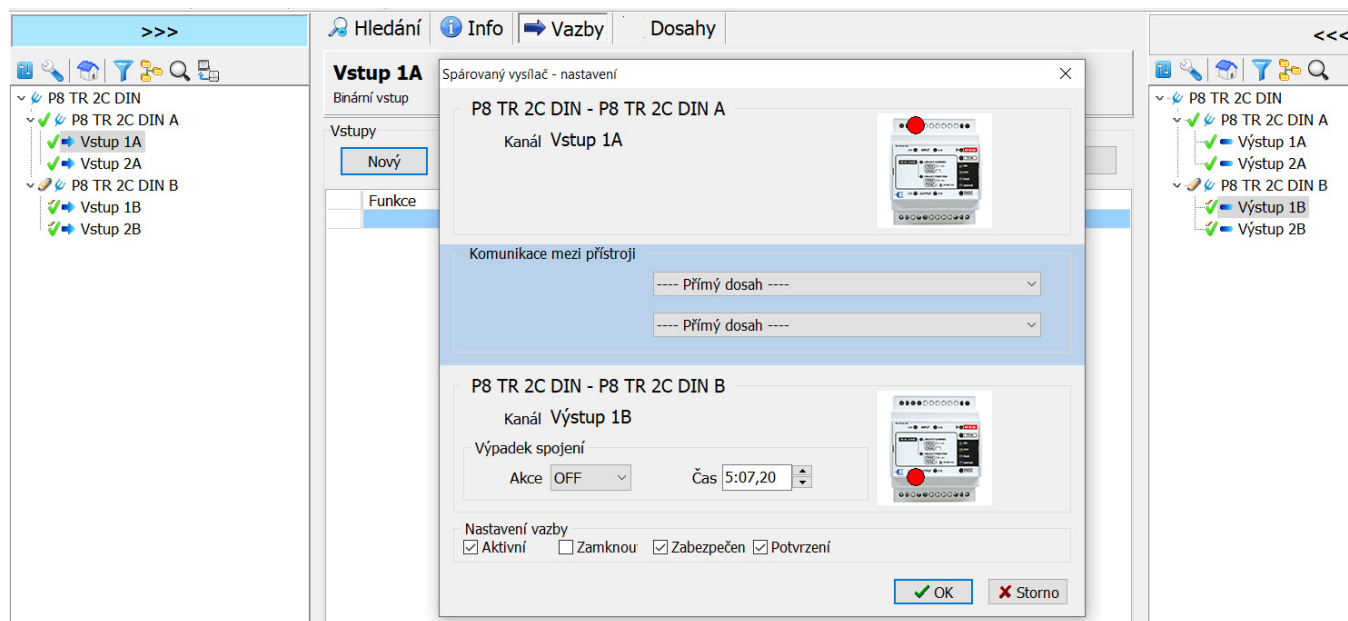
- **Pohyb** (1-tl. funkce) – stisk tlačítka vysílače aktivuje pohybový senzor v regulátoru osvětlení.
- **Vypni** (1-tl. funkce) - stisk tlačítka vysílače ustálí pohybový senzor v regulátoru osvětlení.
- **Časovač** (1-tl. funkce) – krátký stisk tlačítka vysílače aktivuje pohybový senzor v regulátoru osvětlení na dobu nastavenou ve vazbě v poli *Časová nastavení – Časovač*.
- **Navyšování časovače** (1-tl. funkce) – každý krátký stisk tlačítka vysílače prodlouží aktuální čas aktivovaného pohybového senzoru v regulátoru osvětlení o dobu nastavenou ve vazbě v poli *Časová nastavení – Navyšování*.

## 8.5 Párová vazba P8 TR 2 C/U DIN

Párovou vazbu je možné vytvořit pouze mezi těmito dvěma typy přístrojů, není to vlastnost jiných přístrojů! Pro obousměrnou komunikaci se zpětnou vazbou je nutné vytvořit dvojici vazeb pro požadované kanály obou vysílačů. Vždy vstup kanálu jednoho vysílače s výstupem druhého a naopak.

Příklad: párová vazba kanálu č.1 vysílače P8 TR 2 C DIN (A) s kanálem č.2 vysílače P8 TR 2 C DIN (B).

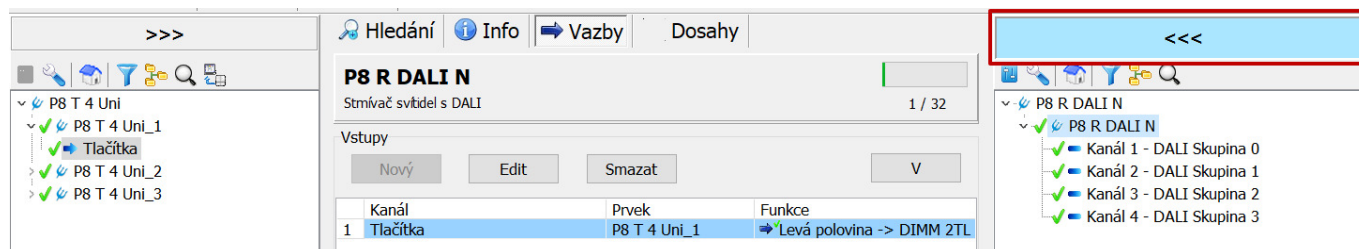
- 1) V levém sloupci označit kanál *Vstup 1* vysílače (A) v pravém *Výstup 1* vysílače (B). Tlačítko *Nový* otevře kartu pro vytvoření vazby.  
*Komunikace mezi přístroji* – umožňuje vybrat z nabídky až dva přístroje z projektu, které mohou být použity jako retranslatory signálu v daném pořadí. Přímý dosah = žádná retranslace.  
*Výpadek spojení* – nastavení Akce výstupu po nastaveném čase v případě ztráty spojení mezi vysílači.
- 2) Pro vytvoření zpětné vazby je nutné vytvořit ještě stejnou vazbu pro směr od vysílače (B) k vysílači (A).




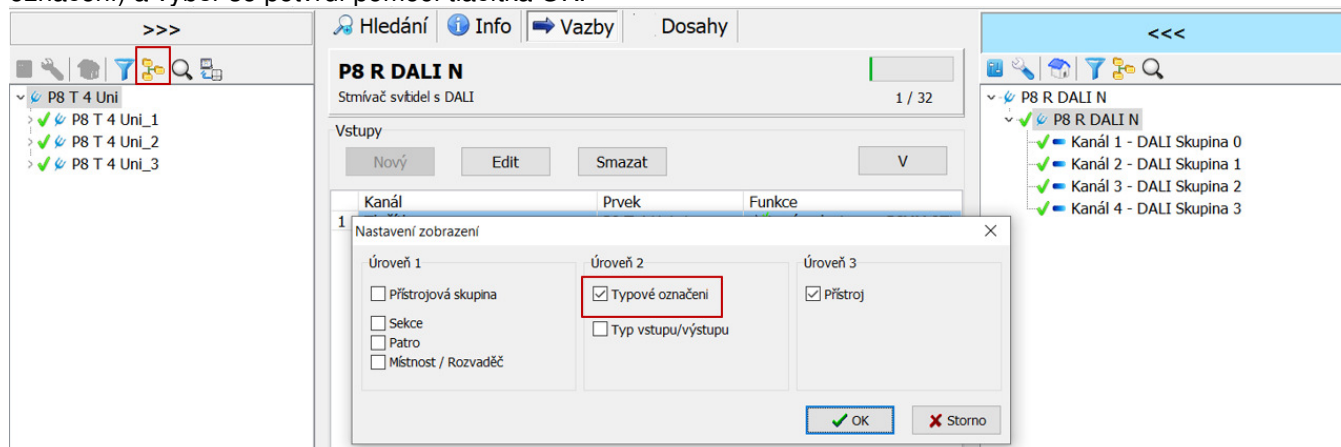
## 8.6 Možnosti kopírování

### 8.6.1 Kopírování vazeb pro více vysílačů

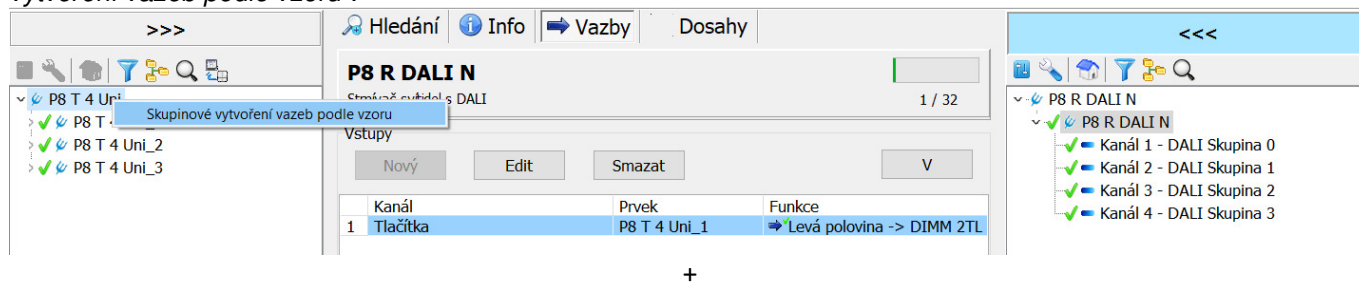
Funkce je určena k hromadnému vytváření (kopírování) vazeb více vysílačů do přijímače. Do cílového přijímače se vytvoří vazba (vazby) od vzorového vysílače. Ujistěte se, že máte vybraný režim zobrazení podle přijímačů <<<.



V dalším kroku je nutné všechny vysílače stejného typu seskupit do společné větve. Okno „Nastavení zobrazení“ se vyvolá po kliknutí na ikonu  na levé straně, určené pro vysílače. Zaškrtně se jedno z polí v Úroveň 2 (např. Typové označení) a výběr se potvrdí pomocí tlačítka OK.



Nyní se vybere příslušná vazba vzorového vysílače z výpisu vazeb. V levém stromu se vybere společná větev pro všechny seskupené vysílače daného typu a pravým tlačítkem myši se vyvolá plovoucí nabídka „Skupinové vytvoření vazeb podle vzoru“.

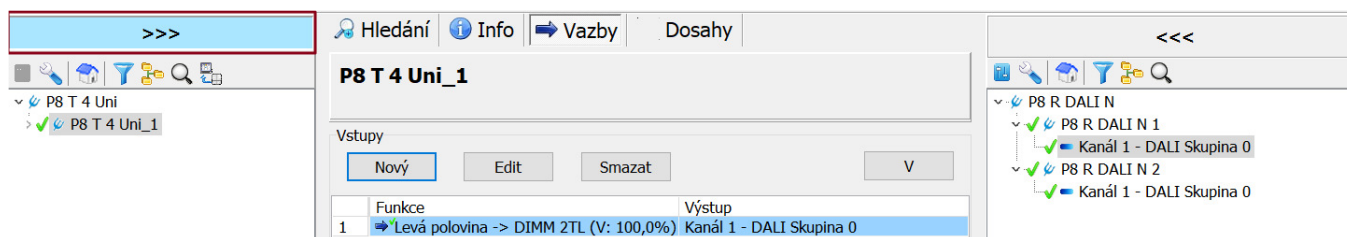



Nejprve se zobrazí dotaz, zda se mají skutečně vytvořit vazby pro všechny vysílače z vybrané větve stromu. Pokud je v přístroji vytvořeno více vazeb od vybraného vzorového vysílače, tak je uživatel dotázán, zda kopírovat (klonovat) všechny vazby nebo jen tu vybranou. Po potvrzení dotazů jsou vytvořeny automaticky vazby pro všechny vysílače z vybrané větve. Pokud se nepodaří vytvořit všechny vazby, tak je uživatel upozorněn na nedostatek místa v přístroji. Výsledek vytváření vazeb je ihned zobrazen ve výpisu vazeb. Následně je nutné vazby zapsat do přístroje.

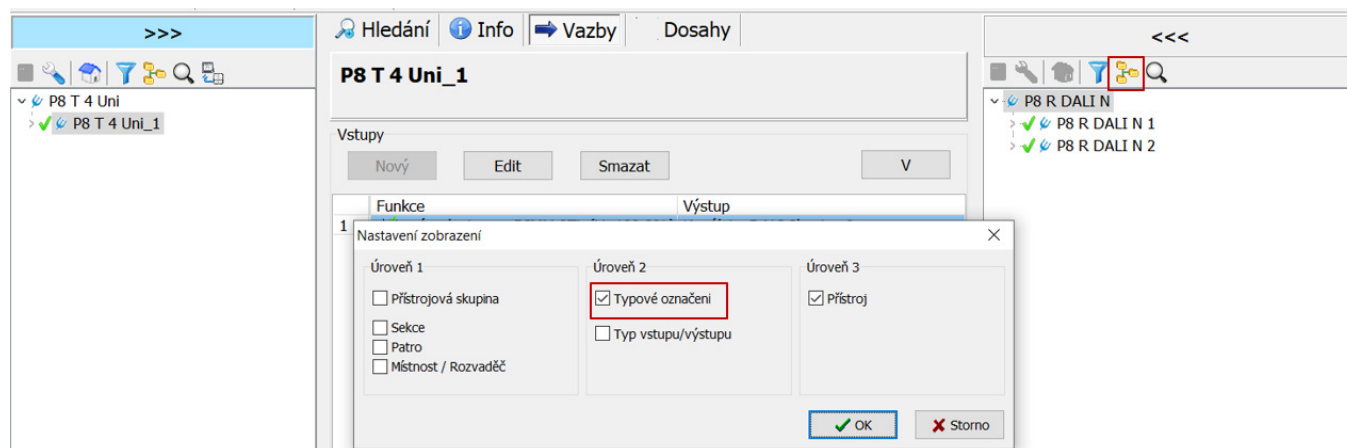
*Poznámka: Vazby jsou vytvořeny pouze pro vysílače stejného typu, jako je vzorový vysílač. Ostatní typy vysílačů jsou ignorovány. Jsou vytvářeny vazby pouze od kanálů vysílačů, které jsou stejného typu (tlačítka, procenta, kontakty, DEST,...)*

### 8.6.2 Kopírování vazeb pro více přijímačů

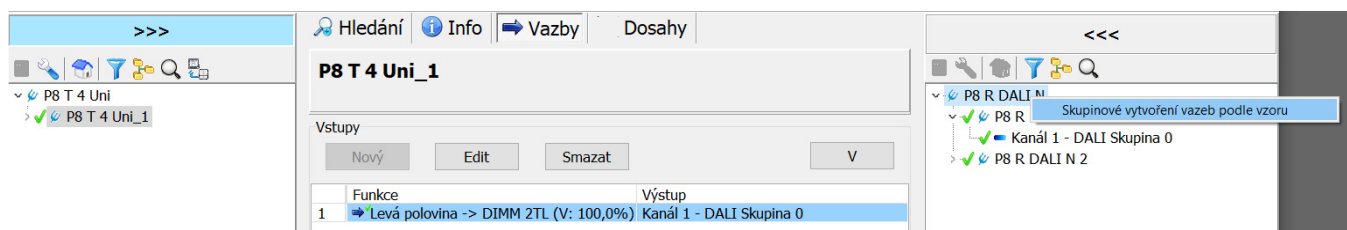
Funkce umožňuje kopírovat vazbu (vazby) do více přijímačů najednou. Do cílového přijímače se vytvoří vzorová vazba z požadovaného vysílače. Ujistěte se, že máte vybraný režim zobrazení podle vysílačů >>>.



Dále je nutné všechny přijímače stejného typu seskupit do společné větve. Okno „Nastavení zobrazení“ se vyvolá po kliknutí na ikonu  na pravé straně, určené pro přijímače. Zaškrtně se jedno z polí v Úrovní 2 (např. Typové označení) a výběr se potvrdí pomocí tlačítka OK.



V dalším kroku se vybere příslušný typ vysílače a vzorová vazba. V pravém stromu se vybere společná větev pro všechny seskupené přijímače daného typu a pravým tlačítkem myši se vyvolá plovoucí nabídka „Skupinové vytvoření vazeb podle vzoru“.



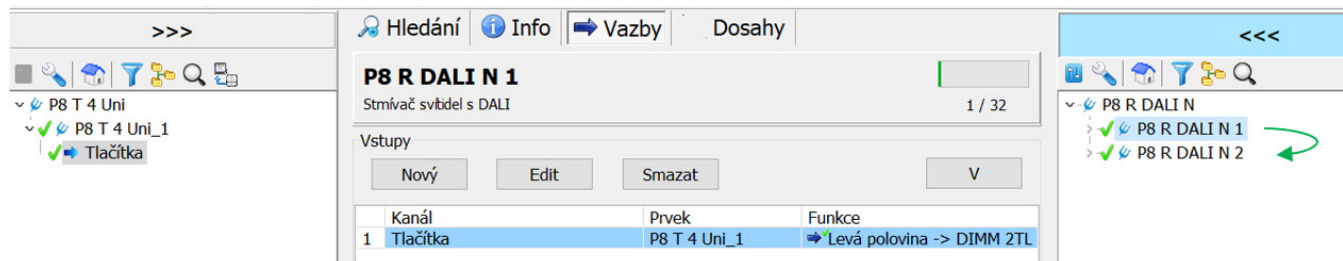
Po kliknutí na plovoucí nabídku vyskočí okno s upozorněním na prováděnou operaci. Kliknutím na tlačítko „OK“ se provede zkopírování vzorové vazby do zbylých přijímačů, které jsou ve společné skupině. Následně je dobré provést kontrolu a případně korektně pojmenovat příslušné kanály přijímačů.

*Poznámka: Tímto způsobem nelze kopírovat vazby typu DEST a RETR! Kopírují a přepisují se pouze vazby od stejného vysílače jako vzorová vazba (musí být i shoda vybraného tlačítka a případně i CODE parametr).*

### 8.6.3 Nahrazení vazeb v přijímači vazbami z jiného přijímače stejného typu

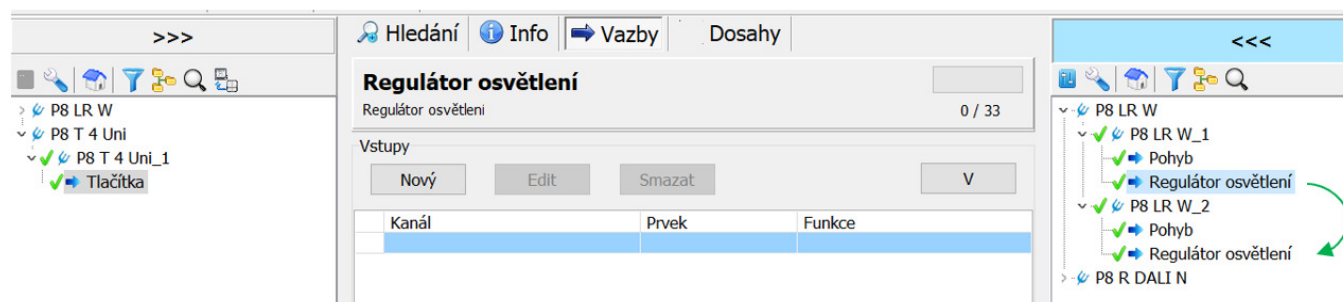
Tento postup umožňuje nahradit (kopírovat) vazby do přijímače stejného typu. Zvolte přijímač v pravé části a přetáhněte ho držením levého tlačítka myši na jiný přijímač stejného typu. Potvrďte nahrazení vazeb.

*Poznámka: Pokud budou v cílovém přijímači již některé vazby vytvořené, tak budou smazány (nahrazeny) vazbami z kopírovaného přijímače.*



### 8.6.4 Kopírování nastavení kanálu přijímače

Přidržením klávesy *SHIFT* a přetažením kanálu zdrojového přijímače na cílový je možné kopírovat nastavení kanálu přijímače.



### 8.6.5 Další možnosti a tvorba speciálních vazeb

Další možnosti pro tvorbu vazeb lze nalézt v rozbalovacím menu pod tlačítkem  (více).

**Edit** – otevření okna již vytvořené vazby pro možnost změny.

**Smazat** – umožní odstranit označenou vazbu.

**Nový se stejným nastavením** – otevře okno pro vytvoření nové vazby s označeným vysílačem. Vazba bude již přednastavena podle označené vazby. Vytvoří se tedy stejná vazba pouze s jiným vysílačem.

**Nahradit vstup** – otevře okno označené vazby a nahradí stávající vysílač za označený v levém sloupci.

**Retranslace** – otevře okno pro vytvoření retranslační vazby (viz. **kapitola 7.9.**).

**Priorita** – otevře okno pro nastavení priorit a prioritní vazby (viz. **kapitola 7.7.**).


## 8.7 Nastavení priorit

V okně **Priorita** (viz. kapitola 7.6.5) je možné nastavit prioritu danému vysílači a zároveň i vytvořit vazbu nastavující prioritu danému přijímači a jednotlivým jeho výstupním kanálům. Do paměti přijímače se uloží zvolená priorita vysílače v odpovídající vazbě.

**Priorita vysílače:** nastavuje tomuto vysílači určitou nadřazenost ve vztahu ke zvoleným kanálům. V pořadí vazeb musí být nastavení priority vysílače výše než vlastní funkční vazba tohoto vysílače. Všechny funkce (akce) vykonané u této vazby a vazeb tohoto vysílače umístěných dále v paměti vazeb jsou vykonány s touto hodnotou priority. Pokud není vytvořena pro daný vysílač žádná z vazeb typu priorita, tak vysílač přistupuje k přístroji / výstupu / kanálu s prioritou 0.

**Priorita přístroje:** vysílač může nastavovat, nulovat nebo nastavit a nulovat prioritu tomuto přijímači (resp. zvoleným kanálům) stiskem zvoleného tlačítka (tlačítek). Po nastavení priority pak přijímač (vybraný kanál) reaguje pouze na vysílače, které mají prioritu této a vyšší hodnoty.

Zjišťování a změna aktuálně nastavené priority přístroje je možná po kliknutí pravým tlačítkem myši na označeném přístroji volbou Priorita ovládání.

Stiskem tlačítka  dojde k načtení aktuálních hodnot priorit jednotlivých kanálů přístroje. Volbou Nastavit lze prioritu změnit na zadanou hodnotu.

Potvrzením zelenou značkou dojde k zapsání zvolené priority do přístroje.


## 8.8 Editace trasy přenosu

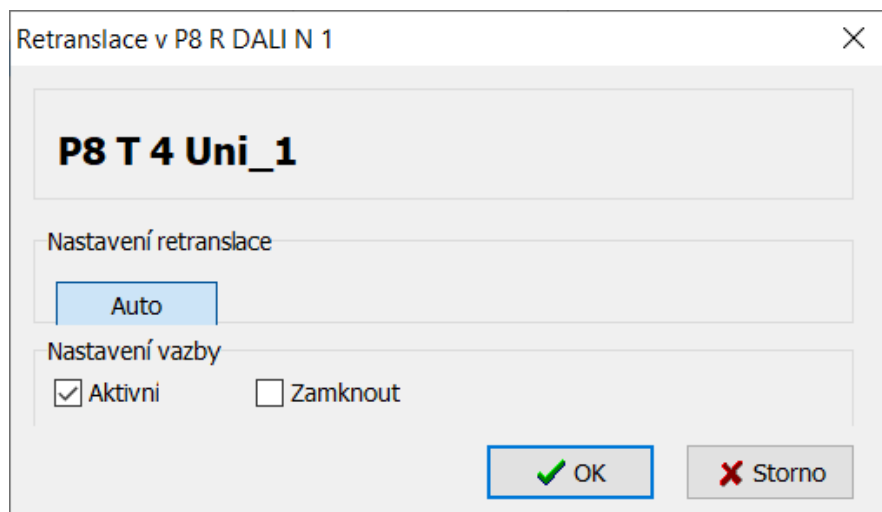
V případě, že zařízení, se kterým chcete pomoci RF rozhraní komunikovat není v dosahu, je možné využít jiné zařízení (které se v rádiovém dosahu nachází) a přes něj vést komunikaci. Editace trasy k přístroji je dostupná pravým kliknutím myši na přístroj a volbou „Trasa k přístroji“. Pokud je nějaká trasa nastavena, zobrazí se ikona vedle názvu podskupiny a první položka v podskupině obsahuje seznam ID v trase.

## 8.9 Retranslace

V případě nedostatečného pokrytí signálem je možné využít funkci retranslace signálu. Signál poté bude přes tento retranslační prvek přeposlán dále.

### 8.9.1 Vytvoření retranslační vazby

V levém sloupci je nutné označit vysílač nebo jeho kanál, jehož signál má být přeposlán. V pravém sloupci se označuje přijímač (retranslátor). Neoznačuje se jen jeden z jeho kanálů jako tomu je při tvorbě běžné funkční vazby. Po rozbalení menu pod tlačítkem  a výběrem položky „Retranslace“ se otevře okno pro vytvoření retranslační vazby.



#### Nastavení retranslace:

*Auto* – umožní vytvořit retranslační vazbu. Podle nastavení v přístroji může přijímač pracovat jak v režimu jednoduché retranslace, tak i ve skupině až tří přijímačů (retranslátorů).

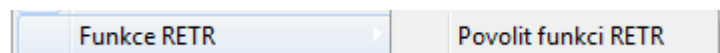
#### Nastavení vazby:

*Aktivní* – aktivace či deaktivace vytvořené vazby.

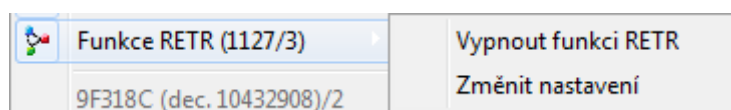
*Zamknout* – uzamčení (ochrana) vazby v paměti přijímače proti manuálnímu vymazání tlačítky na přístroji.

### 8.9.2 Nastavení retranslace v přístroji

K nastavení retranslace u přístroje je možné se dostat pravým kliknutím myši na přístroj a zvolit „Funkce RETR“.



Pokud je v přístroji funkce RETR aktivní, tak je zobrazena ikona vedle názvu podskupiny a v názvu je uvedeno nastavení. V podskupině jsou přímé povely pro povolení a vypnutí funkce RETR. Položka „Změnit nastavení“ vyvolává nastavení celého přístroje.



V případě potřeby více retranslačních bodů od jednoho vysílače je nutné zajistit, aby přijímače (retranslátoři), které jsou ve vzájemném RF dosahu, měli nastaven jiný index (1,2,3) jinak hrozí vzájemné zarušení. Retranslační skupina a Index se volí vždy v nastavení jednotlivých přístrojů.

Nastavení - P8 R DALI N (ID:2827E8)

Přístroj  
 Jméno

Možnosti ručního ovládání  
 Programování

Možnosti vyhledávání  
 Režim viditelnosti

Nastavení retranslátoru  
 Aktivní  
 Tovární  
 1  
 2  
 3

Skupina

Kanál 1 | Kanál 2 | Kanál 3 | Kanál 4 | Stavy a ovládání

Kanál 1 "" - Stav a ovládání  
 Úroveň  %  
 0 % **0,0 %** 100 %  
 Nová  %  
 Stav **OK**

Kanál 2 "" - Stav a ovládání  
 Úroveň  %  
 0 % **0,0 %** 100 %  
 Nová  %  
 Stav **OK**

Kanál 3 "" - Stav a ovládání  
 Úroveň  %  
 0 % **0,0 %** 100 %  
 Nová  %  
 Stav **OK**

Kanál 4 "" - Stav a ovládání  
 Úroveň  %  
 0 % **0,0 %** 100 %  
 Nová  %  
 Stav **OK**

Více

## 8.10 Podpora klávesových zkratk

V záložce „Vazby“ je možné využít několik klávesových zkratk.

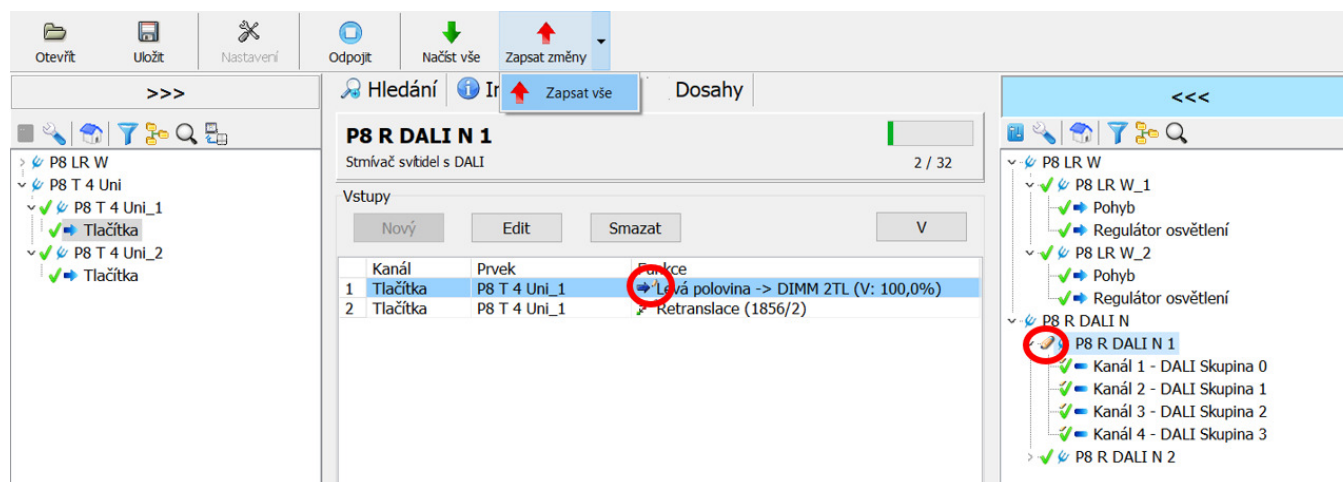
- Klávesa „INS“ vyvolá editaci vybrané vazby
- Klávesa „DEL“ vyvolá dotaz a následné vymazání vazby
- Klávesa „ENTER“ dohledá v levém stromu příslušný vstupní kanál
- Klávesa „WIN-Vlastnosti“ vyvolá plovoucí nabídku „V“

## 9 Změny nastavení přístroje

### 9.1 Zápis změn do přístroje

Každá provedená změna nastavení či vytvoření vazby se zobrazí změnou zeleného symbolu před názvem přístroje na symbol tužky. Aby se tyto změny projevíly, je nutné zapsat je do paměti přístroje.

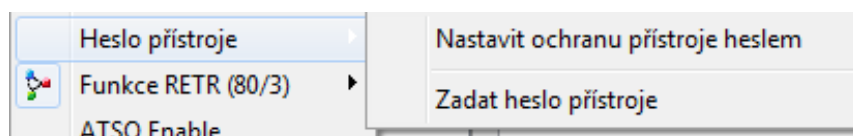
- Zapsání pouze aktuálně provedených změn do jednoho přístroje: označením a stiskem pravého tlačítka myši, v rozbaleném menu zvolit Zapsat změny.
- Zapsání změn do všech přístrojů v projektu: v hlavním menu – Komunikace – Zapsat (příp. na tlačítko červené šipky „Zapsat změny“).
- Zapsání do přístroje všech dat v projektu (přepíšu se i data, která nebyla změněná): v rozbaleném menu zvolit Zapsat vše.



Po správném zapsání se opět u přístroje objeví zelený symbol ✓.

### 9.2 Nastavení hesla přístroje

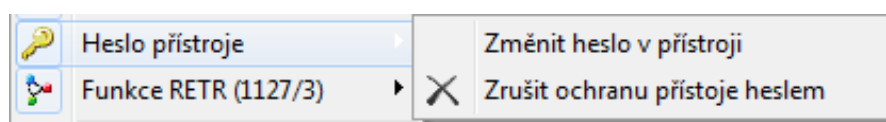
U přístroje, který má nastavené heslo, nebude možné dělat změny v nastavení, upravovat nebo mazat jeho vazby bez otevřeného projektového souboru. Nastavení hesla přístroje je dostupné kliknutím pravého tlačítka myši na přístroj a volbou „Heslo přístroje“.



Nastavit ochranu přístroje heslem = po zadání nového hesla je toto heslo zapsáno ihned do přístroje (lze pouze v režimu online).

Zadat heslo přístroje = zadání hesla, které je již v přístroji nastaveno.

Pokud je použita ochrana přístroje heslem, tak je vedle názvu podskupiny zobrazena ikona žlutého klíčku.



Změnit heslo v přístroji = změni heslo v přístroji s okamžitým zápisem do přístroje (lze pouze v režimu online).

Zrušit ochranu přístroje heslem = vymaže v přístroji heslo (lze pouze v režimu online).

*Poznámka: Heslo přístroje je možné používat od verze POSEIDON® Asistent 1.6.1. Nepoužívat heslo tam, kde hrozí konfigurace starší verzí POSEIDON® Asistent 1.5.x.x.! V případě komplikací s heslem je pro zrušení zapomenutého hesla přístroje nutný tovární reset přístroje!*

## 10 Dosahy

Užitečný nástroj pro ověření kvality přenosu a návrh retranslačních cest. Slouží pro zjišťování skutečných vzájemných dosahů RF signálu mezi rádiovým rozhraním (P8 TR USB, P8 TR IP nebo P8 GWA DIN) a dalšími až čtyřmi přístroji.

Okno zobrazující úrovně signálů je přístupné stiskem tlačítka **Dosahy**.

V prvním řádku tabulky se automaticky vyplní ID číslo rádiového rozhraní, kterým se k instalaci připojujete. Další čtyři buňky (označené 1 až 4) slouží již k přiřazení jednotlivých přístrojů, u kterých potřebujeme ověřit RF dosah.

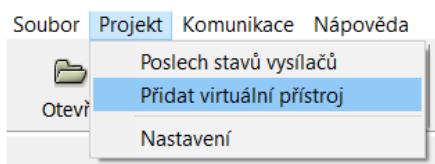
- Vybrané přístroje se jednoduše vyberou z nabídky levého okna a přesunou myší do dané buňky (1 až 4).
- Změna již vloženého přístroje se provede přetažením z levého okna na ID číslo v dané buňce.
- Změnu pořadí již vybraných přístrojů lze provést přetažením ID čísel myší.
- Zkratka **RT** upozorňuje, že daný přístroj je již použit jako retranslátor příp. i do jaké retranslační skupiny je vložen **X/Y** (**X** – číslo retranslační skupiny, **Y** – přiřazený index ve skupině).

Tlačítko **Analyzovat** spustí detekci aktuálního stavu dosahů.

Analýza	Dobrý	Slabý	Mezní	Není dosah
0 - [ID: 1038D0] <b>RF rozhraní</b>	1: 88%	2: 96%	3: 100%	4: 100%
1 - [ID: 992730] <b>P8 LR W_1</b>	0	2: 84%	3: 72%	
2 - [ID: 2827E8] <b>P8 R DALI N 1</b> RT: 1856/2	0 1	3: 82%	4: 100%	
3 - [ID: 991400] <b>P8 LR W_2</b>	0 1 2	4	3: 100%	4: 78%
4 - [ID: 283333] <b>P8 R DALI N 2</b>	0 1 2 3		3: 80%	

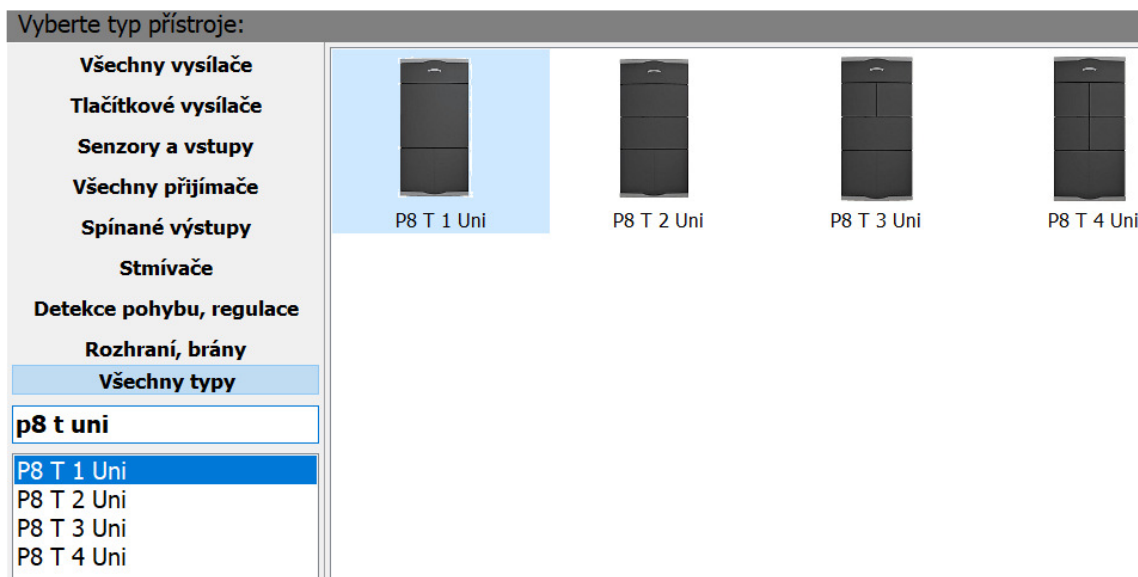
## 11 Virtuální prvky

Virtuální prvky slouží k vytvoření projektu off-line bez nutnosti navázání komunikace se zařízeními. Pro vytvoření virtuálního prvku klikněte na záložku *Projekt* a zvolte *Přidat virtuální přístroj*.

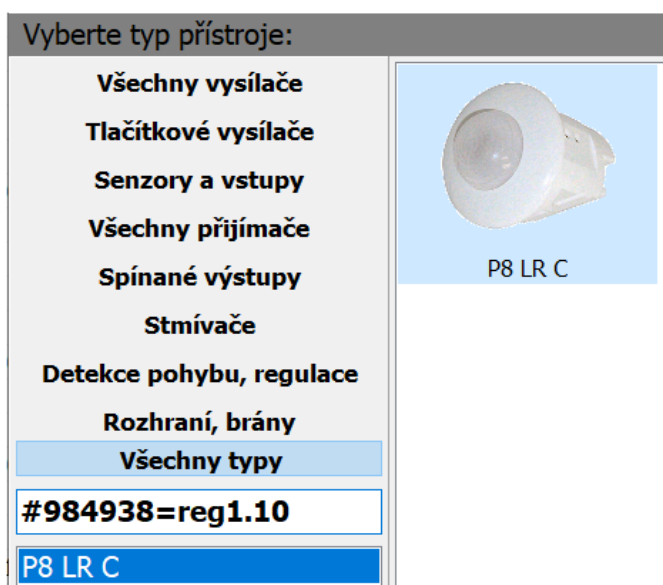


Typ virtuálního prvku lze vybrat více způsoby:

1. Výběr lze omezit pomocí filtrů
  - a. Filtr skupiny typů přístrojů (v levém horním rohu)
  - b. Filtr na vyžadované znaky v typovém názvu (zadávací pole pod filtrem skupin)



2. Výběrem z nabídnutého seznamu přístrojů nebo seznamu obrázků přístrojů (výběr myší)
3. Výběr zadáním konkrétního ID přístroje (pokud je již známo). V tomto případě bude ID poznamenáno pro účely pozdějšího spárování s reálným přístrojem.
  - a. Do filtračního pole je nutné zadat # a 6 znaku ID přístroje
  - b. Za ID lze vložit znak = a návrh na jméno



Vytvoření nového virtuálního přístroje a vložení do projektu se provádí tlačítkem „**Vytvořit přístroj**“. Lze přednastavit požadovaný název přístroje. Pokud název končí číslem, tak je po vytvoření toto číslo navýšeno. Lze nastavit i vícenásobné vytvoření 1x-10x.

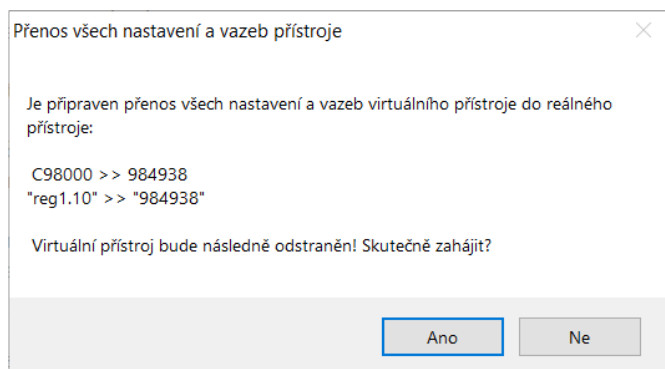


V případě vyhledání reálného přístroje je ve sloupci *ID* informace o existenci virtuálního prvku pro stejné ID.

Následně po vložení do projektu je v záložce *Info* poznámka o možnosti nahrazení.

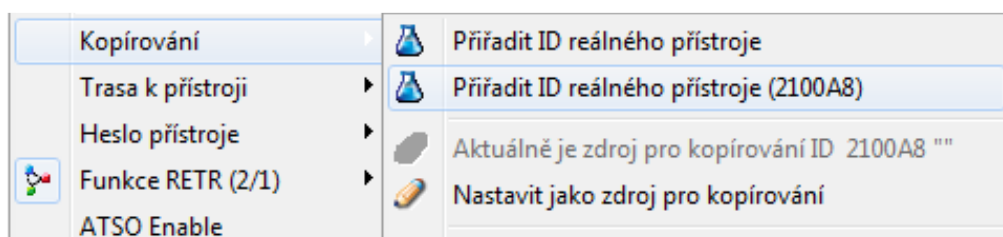
Pro přenos připravených dat ve virtuálním prvku do reálného prvku se provádí před plovoucí menu virtuálního prvku.

Přenos se provádí pomocí volby Přenést všechna nastavení a vazby do reálného přístroje



Pokud není virtuálnímu prvku ještě přiřazeno reálné ID, tak jej lze přes plovoucí menu přiřadit dodatečně.

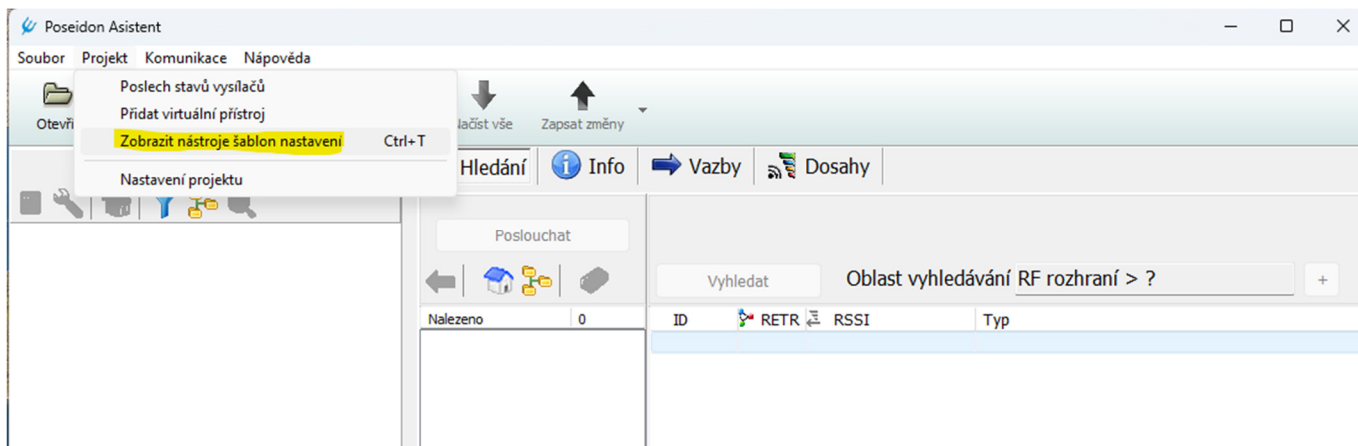
- a. Zadáním ID z klávesnice
- b. Nebo podle ID, které je vybráno jako zdroj pro kopírování



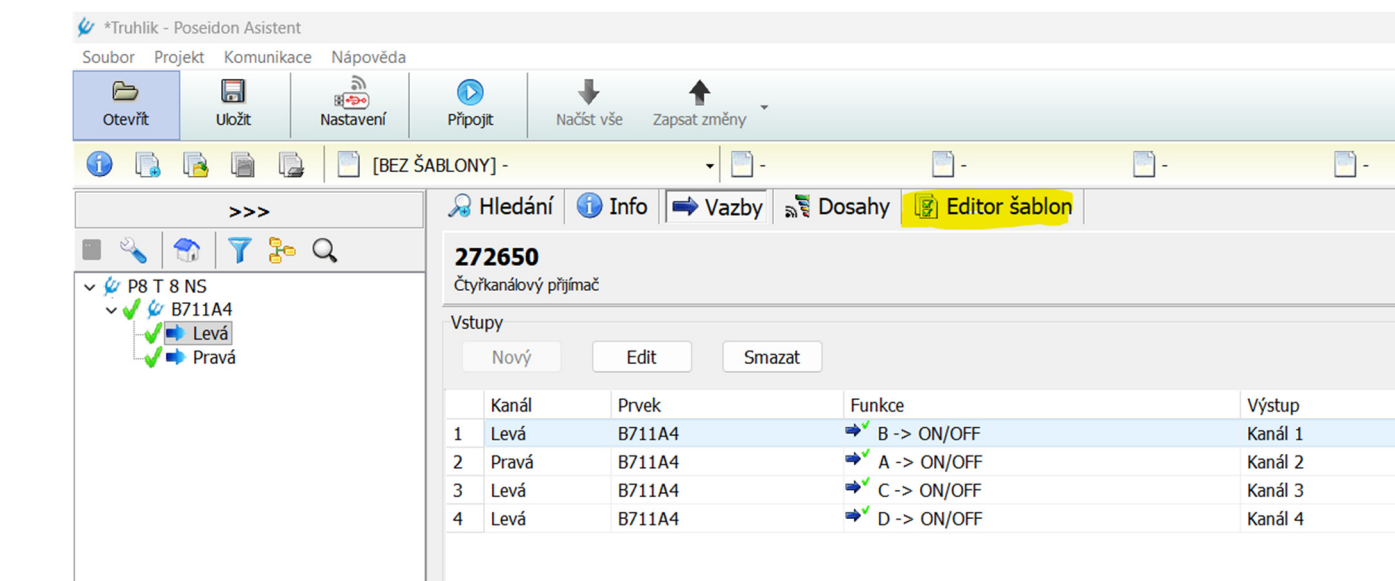
## 12 Kopírování

Nástroj kopírování umožňuje rychlý převod jednotlivých vazeb z přístroje na přístroj.

Projekt → Zobrazit nástroj šablon nastavení



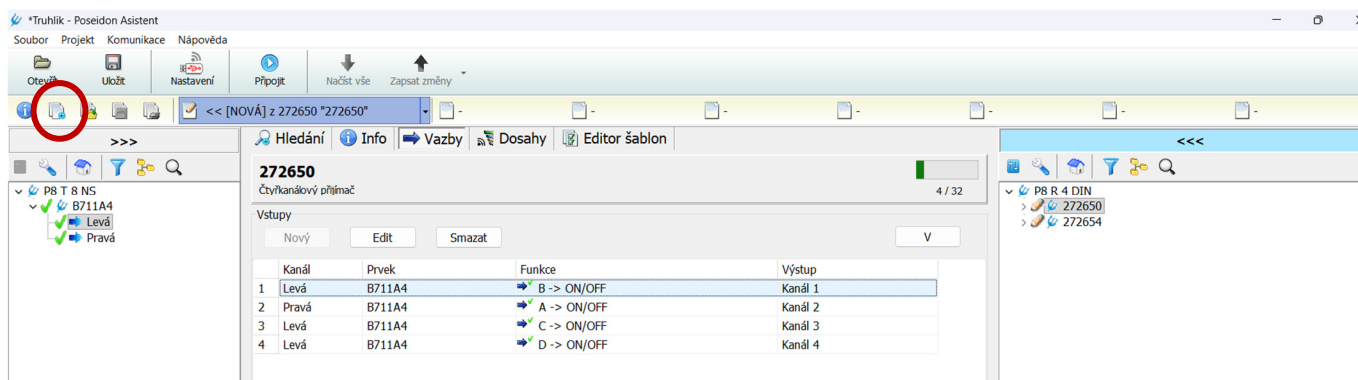
Zobrazena lišta nahrání a editací šablon a dále zobrazení karty Editor Šablon.



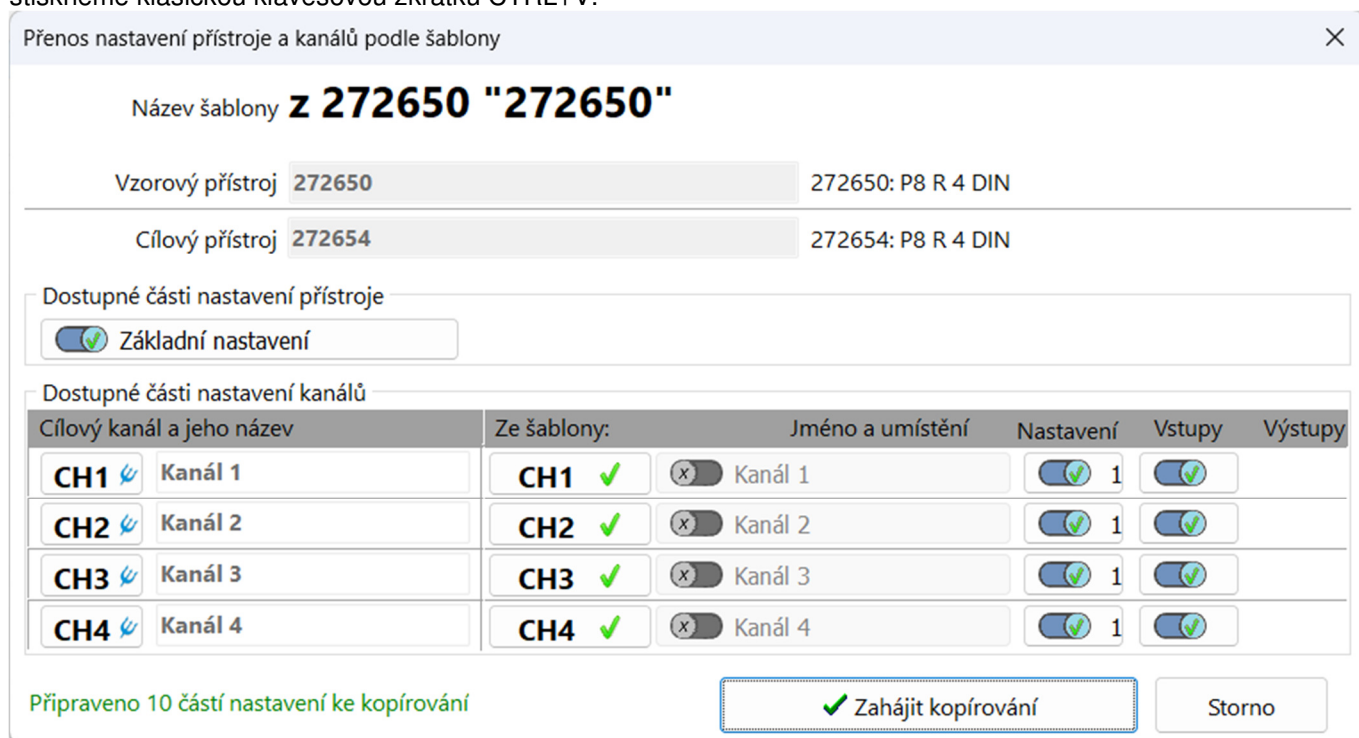
Možnost vytvoření nové šablony.

Šablona se vytváří pro prvek, jehož vlastnosti, nastavení nebo vazby chceme kopírovat. Pro vytvoření šablony je potřeba nejdříve označit prvek, ze kterého chceme vytvořit šablonu a poté máme 3 možnosti, jak šablonu vytvořit.

1. Stiskneme ikonu pro vytvoření nové šablony (označená v červeném kroužku).
2. Přetažením ikony přijímače na ikonu pro vytvoření nové šablony.
3. Klasickou klávesovou zkratkou CTRL+C



Pro nejrychlejší a nejjednodušší překopírování označíme přístroj, na který chceme vlastnosti překopírovat a stiskneme klasickou klávesovou zkratku CTRL+V.



Zde je přehled, co a kam se bude kopírovat. V tomto nastavení se překopíruje kompletní nastavení. Je možnost pro vyřazení některých vlastností, například Základní nastavení nebo pro jednotlivé kanály Nastavení či Vstupy.

Pokud bychom chtěli podrobnější výběr toho, co chceme kopírovat, přesuneme se na kartu Editor Šablon. Zde je vidět podrobný rozpis všech možných vlastností, které chceme kopírovat. Šablonu upravíme podle aktuální potřeby, co všechno chceme do dalšího přístroje nakopírovat a poté už pokračujeme stejným postupem. Označíme přístroj, do kterého chceme kopírovat a stiskneme CTRL+V.

Pro zápis do cílového přístroje je nastaven obsah z editoru.

Šablona nastavení přístroje typu **P8 R 4 DIN** Čtyřkanálový přijímač



Název šablony:  Poznámka:

Zdrojová data: 20260418-135851 podle přístroje s ID 272650 (272650)



	Přenášená hodnota	Název části nastavení	Popis přenášené části nas																				
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Podle přístroje 272650                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nastavení přístroje</li> <li>✓ 1.kanál - Spínaný výstup (Kanál 1)</li> <li>✓ 2.kanál - Spínaný výstup (Kanál 2)</li> <li>✓ 3.kanál - Spínaný výstup (Kanál 3)</li> <li>✓ 4.kanál - Spínaný výstup (Kanál 4)</li> <li>✓ Vstupní vazby                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ [1] "B711A4"</li> <li>✓ [2] "B711A4"</li> <li>✓ [3] "B711A4"</li> <li>✓ [4] "B711A4"</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		Podle přístroje 272650																					
		Nastavení přístroje	Základní nastavení přístro																				
	1.kanál - Spínaný výstup	1.kanál - Spínaný výstup	Nastavení pro konkrétní k																				
	2.kanál - Spínaný výstup	2.kanál - Spínaný výstup	Nastavení pro konkrétní k																				
	3.kanál - Spínaný výstup	3.kanál - Spínaný výstup	Nastavení pro konkrétní k																				
	4.kanál - Spínaný výstup	4.kanál - Spínaný výstup	Nastavení pro konkrétní k																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kanál</th> <th>Prvek</th> <th>Funkce</th> <th>Výstup</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Levá</td> <td>B711A4</td> <td>➔ B -&gt; ON/OFF</td> <td>Kanál 1</td> </tr> <tr> <td>2 Pravá</td> <td>B711A4</td> <td>➔ A -&gt; ON/OFF</td> <td>Kanál 2</td> </tr> <tr> <td>3 Levá</td> <td>B711A4</td> <td>➔ C -&gt; ON/OFF</td> <td>Kanál 3</td> </tr> <tr> <td>4 Levá</td> <td>B711A4</td> <td>➔ D -&gt; ON/OFF</td> <td>Kanál 4</td> </tr> </tbody> </table>	Kanál	Prvek	Funkce	Výstup	1 Levá	B711A4	➔ B -> ON/OFF	Kanál 1	2 Pravá	B711A4	➔ A -> ON/OFF	Kanál 2	3 Levá	B711A4	➔ C -> ON/OFF	Kanál 3	4 Levá	B711A4	➔ D -> ON/OFF	Kanál 4		
Kanál	Prvek	Funkce	Výstup																				
1 Levá	B711A4	➔ B -> ON/OFF	Kanál 1																				
2 Pravá	B711A4	➔ A -> ON/OFF	Kanál 2																				
3 Levá	B711A4	➔ C -> ON/OFF	Kanál 3																				
4 Levá	B711A4	➔ D -> ON/OFF	Kanál 4																				

## 13 Technická podpora a aktualizace softwaru

Tento uživatelský manuál popisuje POSEIDON® Asistent software Verze\_1.6.9.

Aktuální verze POSEIDON® Asistent software je k dispozici zdarma na [www.enikaposeidon.cz](http://www.enikaposeidon.cz)

Změna vyhrazena.



**ENIKA.CZ s.r.o.**

Vlkov 33

509 01 Nová Paka

Czech Republic

tel. [+420 493 773 311](tel:+420493773311)

[enika@enika.cz](mailto:enika@enika.cz)

[www.enika.cz](http://www.enika.cz)

[www.enikaposeidon.cz](http://www.enikaposeidon.cz)