

POSEIDON[®] Asistent

SOFTWARE PRO KONFIGURACI A SPRÁVU BEZDRÁTOVÝCH INSTALACÍ

UŽIVATELSKÝ MANUÁL verze_15



Pomocí programu POSEIDON[®] ASISTENT ve spojení s USB vysílačem (**P8 TR USB**) lze přehledně a pohodlně konfigurovat prvky systému bezdrátového ovládání. Třídění jednotlivých prvků dle různých kritérií usnadňuje práci zejména v rozsáhlejších instalacích. Nastavovat je možné vlastnosti přijímačů a všechny jejich funkce. Zároveň zpřístupňuje další funkce, které nejsou běžně přístupné programovacím tlačítkem na přístroji. Jednoduše vytváří a upravuje vazby mezi vysílači a přijímači. Poskytuje tak ideální nástroj pro správu celé bezdrátové instalace.

OBSAH

1	Inst	talace	3
2	Рор	pis hlavního menu	4
	2.1	Záložka SOUBOR	4
	2.2	Záložka PROJEKT	4
	2.3	Záložka KOMUNIKACE	5
	2.4	NÁPOVĚDA	5
3	Nas	stavení komunikace	6
4	Nas	stavení projektu	8
	4.1	Informace o projektu	8
	4.2	Umístění	8
	4.3	Skupiny	9
5	Vył	nledání přístrojů a vložení vybraných přístrojů do projektu	9
	, 5.1	Vyhledání přijímačů	9
	5.2	Vyhledání vysílačů	9
	5.3	Vložení přístrojů do projektu	10
	5.4	Záložka Info	11
6	Nas	stavení přístrojů, členění dle umístění a skupiny, zobrazení a filtrování	12
	6.1	Třídění přístrojů	12
	6.1	.1 Karta Umístění	12
	6.2	Nastavení přístrojů	13
	6.3	Karta přístroje	14
	6.3	.1 Karta přijímače vestavného - P8 R 1 I	14
	6.3	.2 Karta přijímače vestavného - P8 R 2 N, P8 R 2 N/K	15
	6.3	.3 Karta přijímačů na DIN lištu - P8 R 2, 4, 8 DIN a vestavných P8 R 8 E3, S3, W3	16
	6.3	.4 Karta přijímačů spínacích nástěnných - P8 R 1 Tango, Time, Element	17
	6.3	.5 Karta přijímače vestavného se stmívačem - P8 R D I, P8 R D I/LED	18
	6.3	.6 Karta přijímače vestavného s DALI výstupem - P8 R DALI N	19
	6.3	.7 Karta přijímače vestavného s releovým a analog. výstupem - P8 R 01-10 N	21
	6.3	.8 Karta regulačního snímače P8 TR PS BIC, P8 TR PS W, P8 TR PS HB, P8 TR PS MR16	22
	6.3	.9 Karta přijímačů roletových nástěnných - P8 R R Tango, Time, Element	31
	6.3	.10 Karta přijímače vestavného roletového - P8 R R I	33
	6.3	.11 Karta DIN vysílače stavu kontaktů a HDO - P8 TR 2 C/U DIN	34
	6.3	.12 Ethernetové rozhraní systému Poseidon P8 TR IP	34
	6.4	Nastavení filtrování	37
	6.5	Nastavení zobrazení	37
7	Vaz	zby	38
	7.1	Vytvoření nové vazby	38
	7.2	Źměna nastavení vazby	39
	7.3	Zrušení vazby	39
	7.4	Nastavení priorit	39
	7.5	Retranslace	40
8	Záp	pis změn do přístroje	40
9	Tec	chnická podpora a aktualizace softwaru	41





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 standartní instalaci 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





2 Popis hlavního menu

2.1 Záložka SOUBOR

Obsahuje všechny možnosti pro práci s datovými soubory. Poseidon asistent používá vlastní formát souborů s příponou **.p8c**.

Nový - Uzavře otevřený soubor a založí nový.

<u>Otevřít</u> - Otevře existující soubor s příponou .p8c.

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

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

<u>Nastavení aplikace</u> – vyvolá okno pro změnu jazykové verze programu a možnost zadání servisního hesla. <u>Zavří</u>t - Ukončuje aplikaci

🖉 Poseidon Asistent	:						
Soubor Projekt Komu	unikace Nápověda						
Nový Otevřít	Lucăit	X Nactavoní	Dinoit		A .		
Uložit Nastaveni Pripojit Nacist vse Zapsat zmeny Uložit jako Hledání Info Vazby Vazby							
Nastavení aplikace		ID	Тур	Popis		Poznámka	DG
Zavřít							

2.2 Záložka PROJEKT

<u>Nastavení</u> – Otevře okno pro nastavení projektu. Zde je možné zadat popis projektu, vytvořit skupiny a podskupiny přístrojů pro pozdější třídění dle umístění či funkce.

🖉 Poseidon Asistent							
Soubor Projekt Komun	iikace Nápověda						
Nastavení		*	\bigcirc	+	• .		
Otevřít	Uložit N	lastavení	Připojit	Načíst vše	Zapsat změny		
🔦 🗢 7 🎦		Hledání 📗	Info Vazby	Popis		Poznámka	DG





2.3 Záložka KOMUNIKACE

Zde se nacházejí funkce nastavení samotné komunikace PC a USB vysílače a příkazy pro přenosy dat mezi PC a konfigurovanými přístroji.

<u>Nastavení</u> - Otevře okno Nastavení komunikace pro vytvoření spojení mezi USB vysílačem a PC. Po připojení je tato volba již nepřístupná.

<u>Načíst</u> – Vyčte informace z přístrojů v otevřeném projektu do PC. Odpovídá tlačítku zelené šipky

Zapsat – Zapíše provedené změny v projektu z PC do paměti přístrojů. Odpovídá tlačítku červené šipky

🖉 Poseidon Asister	nt						
Soubor Projekt Kom	nunikace Nápověda						
Otevřít N	lastavení lačíst ansat	X Nastavení	Dřipojit	Načíst vše	A Zapsat změny		
		Hledání	Info Vazby				
<u>~~ ~ 1 6 </u>	_	ID	Тур	Popis		Poznámka	DG

2.4 NÁPOVĚDA

Slouží pro seznámení s programem, jeho možnostmi a typy kompatibilními přístroji ještě před samotnou prací. <u>Vzorový projekt</u> – Otevře soubor, ve kterém jsou vyčteny a uloženy typové vysílače a přijímače systému POSEIDON. Umožňuje vyzkoušet systém i bez USB vysílače i jakýchkoliv přístrojů. Projekt je pouze vzorový, nelze ho využít při žádné skutečné instalaci.

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

🖉 Poseidon Asistent					
Soubor Projekt Komunikace Nápověda					
P I X N Vzorový projekt					
O programu	Vazby				
🔦 🗢 🍸 😓 🛛 Vyhledat	Poslouchat				
Nalezeno					
1	ID	Popis	Poznámka	DG	
		_			





3 Nastavení komunikace

Nejprve je nutné nastavit komunikaci mezi USB vysílačem a PC. V hlavním menu - Komunikace - Nastavení otevře okno <u>Nastavení komunikace</u>.

Nastavení komunikace	
💿 Lokální připojení (P8 T	R USB)
P TR USS	enika 💈
Port COM 13	Vyhledat
Více	🗸 OK 🔀 Storno

Lokální připojení – tato volba slouží k připojení pomocí vysílače P8 TR USB, vloženým do USB portu počítače. Port – nastavení přesného USB portu, ve kterém je P8 TR USB vložen. Tlačítko **Vyhledat** prohledá všechny porty počítače a přiřadí nalezené usb vysílače. Poté stačí pouze zvolit z nabídky a stisknout **OK** nebo Enter.

Tlačítko *Více* slouží k rozšíření možnosti nastavení způsobu připojení pro konfiguraci pomocí ethernetového rozhranní **P8 TR IP**.

Nastavení komunikace	X
O Lokální připojení (P8 TR USB)	-a 🤶 D
Port COM 13	Vyhledat
• Připojení přes ethernet (TCP/IP)	
IP Adresa	IP Port
	Vyhledat P8 TR IP
Předchozí použité nastavení	
COM 13 TCP 172.16.2.143:9500 COM 16 TCP 172.16.2.145:9500 TCP 172.162.145:9500 COM 1	
🗹 Převzít identifikátor ze zařízení	
	Identifikátor 230 😭

Do zpřístupněných políček (<u>IP Adresa</u> a <u>IP</u> <u>Port</u>) 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.

<u>Předchozí použité nastavení</u> – zobrazuje seznam naposledy použitých COM Portů a IP Adres.

Identifikátor zařízení se mění v případě, že se používá více konfiguračních vysílačů.

Ve chvíli, kdy je aktivované připojení pomocí P8 TR IP pro dálkovou konfiguraci instalace je její vlastní funkce z/do nadřazeného systému prostřednictvím ethernetu mimo provoz!!! Připojení se tedy doporučuje pouze na nezbytnou dobu pro zapsání nebo vyčtení změn konfigurace.





Aktivace komunikace s USB vysílačem nebo IP bránou stiskem tlačítka Připojit

🖉 Poseida	on Asist	tent								
<u>S</u> oubor <u>P</u>	rojekt	<u>K</u> omunikace	<u>N</u> ápověda		V					
6				×			-	•		
Otevř	ĩt	Uložit		Nastavení	Připojit	Načíst	: vše	Zapsat změny		
				Hledání	Info Vazby					
2	7	2-		Vy	nledat Posl	ouchat				
				-Nalezeno						
					- IO	ID	Popis	Poznámka	DG	
COM 10		Odpojer	no					*		.::

Aktivaci a správnou komunikaci s PC znázorňuje tlačítko Odpojit, kterým se komunikace poté i odpojuje.

🖉 Poseidon Asi:	itent							. 🗆 🗙
<u>S</u> oubor <u>P</u> rojekt	Komunikace <u>N</u> ápověda		K					
6		×	0	+	+	•		
Otevřít	Uložit	Nastavení	Odpojit	Načíst vše	Zapsat změny			
2 A 7	e_	Hledání 📗	Info Vazby					
	60	ID	Тур	Popis		Poznámka	DG	Seka
		<						>
COM 14	0:01:14							.::

Zaktivují se také šipky:

Načíst vše 📕







4 Nastavení projektu

U vytvářeného projektu lze zadat popis a nastavit heslo pro zabezpečení. Dále lze vytvořit potřebný počet sekcí a možných skupin přístrojů v objektu dle umístění či funkce a vhodně je pojmenovat. Do těchto skupin se později roztřídí vyčtené přístroje a slouží k jednoduché orientaci a vyhledávání přístrojů zejména v rozsáhlejších instalacích.

Hlavní menu – Projekt – Nastavení

4.1 Informace o projektu

V záložce Informace o projektu lze zadat Název, jméno majitele, číslo verze a krátký popis projektu.

Nastavení projektu	
Sekce Patro Místnost Rozvaděč Smazat	Skupiny Informace o projektu
	Název
	Majitel
	Verze O
	Popis

4.2 Umístění

Umístění - k vytvoření struktury jednotlivých spravovaných objektů (budov) na jednotlivá patra, místnosti a rozvaděče v patrech slouží **tlačítka <u>S P M R</u>** levé části okna. Přístroje lze poté roztřídit dle jejich umístění v objektu. Jednotlivé složky lze přejmenovat pro jednoduchou orientaci (kliknutím na označenou složku).

<u>Tlačítka</u>

- 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 položky





4.3 Skupiny

V záložce **Skupiny** se vytvoří potřebný počet skupin pro možné třídění přístrojů podle druhu, účelu a funkce. Lze využít: Základní skupiny – 8 předem definovaných skupin

Základní skupiny – 8 předem definovaných skupin Uživatelské skupiny – 16 skupin definovaných uživatelem Přístrojové skupiny – 256 skupin definovaných uživatelem

Označení uživatelských a přístrojových skupin je možné přejmenovat - nejprve se označí skupina (číslo) a poté zapíše název do horního rámečku.

Nastavení projektu	
Sekce Patro Místnost Rozvaděč Smazat	Skupiny Informace o projektu
 Projekt S Sekce 1 P Patro 1/1 M Mistnost 1/1/1 M Mistnost 1/1/2 R Rozvaděč 1/1/1 P Patro 1/2 M Mistnost 1/2/1 M Mistnost 1/2/1 R Rozvaděč 1/2/1 P Patro 1/3 S Sekce 2 S Sekce 3 P Patro 3/1 M Mistnost 3/1/1 M Mistnost 3/1/2 	Zákládrii skupiry O Osvětlení 1 Clonění (žaluzie, roleta) 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 Výchozí 4 1 5 2 6 3 7 Výchozí 4 1 5 2 6 3 7
	✓ ок

Změna názvu složky či skupiny se uloží kliknutím myší do prostoru okna mimo zapisovací rámeček nebo tlačítkem OK. (!NE ENTER – ten zavírá okno bez uložení změn!)

5 Vyhledání přístrojů a vložení vybraných přístrojů do projektu

5.1 Vyhledání přijímačů

Vyhledání přijímačů – v základním okně v aktivní záložce **Hledání** stiskem tlačítka **Vyhledat** dojde k vyčtení všech přístrojů (přijímačů), které jsou v dosahu a v režimu vyhledávání. V okně <u>Nalezeno</u> se u každého nalezeného přístroje zobrazí jeho unikátní číslo ID, popis (název) a úroveň kvality spojení s konfiguračním nástrojem.

5.2 Vyhledání vysílačů

Vyhledání vysílačů – v základním okně v aktivní záložce **Hledání** stiskem tlačítka **Poslouchat** konfigurační nástroj vyhledává ve svém dosahu všechny aktivní vysílače. Vysílač je nutné aktivovat vysláním inicializačního kódu (u tlačítkových vysílačů to znamená 2x stisknout libovolné tlačítko). Zobrazí se ve sloupci s vyhledanými přijímači v okně <u>Nalezeno</u>.



5.3 Vložení přístrojů do projektu

Vložení přístrojů do projektu – přístroje (jejich číselné označení) lze jednoduše přetáhnout do projektu myší z prostředního okna (Nalezeno) do okna levého.

Poznámka: před samotným procesem vyhledávání prvků a jejich konfiguraci doporučujeme při fyzické instalaci zanést do projektové dokumentace ID čísla jednotlivých prvků dle jejich konečného umístění v objektu. Při vyčítání pak lze jednoduše zkontrolovat vyčtení všech prvků a příp. učinit vhodná opatření, např. zajistit lepší dosah USB vysílače a nenačteného přijímače přiblížením nebo zkontrolovat správnost el. zapojení či možné poškození daného prvku.

Modrá značka s otazníkem značí neúplné informace z paměti přijímače a probíhající proces jejich získávání. Bargraf naznačuje probíhající komunikaci s právě vkládaným přístrojem, jehož ID číslo je zobrazeno.

Poseidon Asis	itent						
Otevřít	Uložit	Nastavení	Odpojit	↓ Načíst vše	Komunikace s 2200D	0	🗌 🔶 Zapsat změr
		Hledání I	info Vazby				
~7	8	Vyh	edat Poslo	ouchat			
2200D0 240017		Nalezeno		-			
Kanál 1				ID Ponis	Poznámka	DG	
26004E		⊕_210159	2	210158 P8 R8	BEWS	F4	
🛛 🧭 Kanál 1		÷ 230153	, }	2301E3 P8 R1	I	F4	
🔄 🥶 Kanál 2		÷ 250037	,	250037 P8 R	0110 N	F4	
2A0012		± 30008F	:	30008E P8 R1	L Tango	F4	
Kanal 1		÷ 350084		350084 P8 RF	Time/Elem	F4	
1CH 2CH E000F0 P8 R DALI N DALI 1 DALI 2 DALI 3 DALI 4 panel P8 R4 R4 DIN - R4 DIN - R4 DIN - R4 DIN -	panel DIN CH 1 CH 2 CH 3 CH 4						

Zelená značka potvrzuje spojení s přístrojem a korektní načtení všech potřebných dat.

V již vytvořeném projektu se po zadání příkazu **Vyhledat** vyčtou v okně <u>Nalezeno</u> pouze přístroje, které nebyly do té doby vloženy do projektu.





5.4 Záložka Info

Záložka **Info** zobrazuje podrobné informace o všech přístrojích vložených (přetažených) do projektu, se kterými lze dále pracovat, včetně ID, umístění a přiřazení do skupiny.

🖉 Poseidon Asistent									
Soubor Projekt Komunikace Nápověda									
b a	×		+ +	•					
Otevřít Uložit Nas	tavení	Odnojit	Načíst vše Zansat změny						
otome didat			Theorem 2 appare mony						
	Hledání In	fo Vazby							
🔨 🔿 🝸 🎦 👘	ID	Tun	Dopis	Doznámka	L DG	Cokco	Datro	Mictpoct (Rozyadăč	Ďodov
The Column	700046	D9 T 4a Cobra	Роріз	POZITALITIKA	Výchozí	JEKCE	Faulo	MISCHOSCHOZVAUEC	- Naua,s
	F0004C				Výchozí				
	240012		Strojuač 220V vostavov		Výchozí				
	280012	POR DI IN	Straivač svítidal s DALT		Výchozí				
	(280012/0)	FORDALIN	DALL group 0		Výchozí				
	(280012/0)		DALI group 1		Výchozí				
DALI 2	(280012/1)		(DALL group 2)		Výchozí				
DALLA	(280012/2)		(DALL group 3)		Výchozí				
	200040	P8 8 2 N	(BHEI group by	100%	Ovládání osvětlení	Sekce	Patro 1	Místnost 1/3/2	
	400026	P8 T 4 Tango		10070	Výchozí	00/100	1 000 1	1 10 10 10 10 10 10 12	
nanel P9 R4 DIN	270054	P8 R 4 DIN			Výchozí				
Dranel DS R2 DIN	26004E	P8 B 2 DIN			Výchozí	Sekce	Patro 1	(M: 1)	
	250037	P8 R 0110 N	Přijímač s výstupem 0-10V	100%	Výchozí			(=)	
P R 11	2301E3	P8 R 1 I			Výchozí	(2)	(1)		
	2200D0	P8 R 8 DIN			Výchozí	(-)	(-)		
B R B R	240017	P8 R R I. P8 R R I 24V			Výchozí				
B1 Tango	30008E	P8 R 1 Tango			Výchozí				
B FWS	210158	P8 R 8 EWS			Výchozí	Sekce	Patro 1		
BEG Kufr 01	95002C	P8 TR PS W			Výchozí				
	940020	P8 TR PS BIC		100%	Výchozí				
	240056	P8 R R I, P8 R R I 24V			Výchozí				
RR Time/Element	350084	P8 R R Time/Element			Výchozí	Sekce	Patro 1	(M: 2)	
🗄 🗸 T 2 Alien	500053	P8 T 2 Alien			Výchozí				
🕀 🗸 T 2 Disc	550019	P8 T 2 Disc			Výchozí				
	41019D	P8 T 2 Time/Element			Výchozí				
🗄 🗸 T 4 Disc	5700A2	P8 T 4 Disc			Výchozí				
🗄 🗸 T 4 Uni	5F0042	P8 T 4 Uni			Výchozí				
🗄 🗸 T 4x8a	740010	P8 T 4x8a			Výchozí				
🗉 🗸 T Temp TE	810094	P8 T Temp TE	Vysílač teploty		Výchozí				
🗄 🗸 T2CI	880030	P8 T 2C I	Vestavný vysílač stavu kontaktů		Výchozí				
🖶 🐳 TR 2C DIN	84002A	P8 TR 2C DIN	Vysílač stavu kontaktů		Výchozí				
😟 🗸 TR IP	E00120	P8 TR IP			Výchozí				
🗄 🐳 UNI	5F0068	P8 T 4 Uni			Výchozí				





6 Nastavení přístrojů, členění dle umístění a skupiny, zobrazení a filtrování

6.1 Třídění přístrojů

Třídění přístrojů – vstup do karty <u>Umístění</u>. Označením ID (názvu) přístroje v levém sloupci, poté pravým tlačítkem myši se rozbalí nabídka a zvolením <u>Umístění</u>, příp. tlačítkem s vyobrazeným <u>domečkem</u> umístěným nad tímto sloupcem. Popis přístroje pro správný výběr zobrazuje záložka **Info**.

<u>Výchozí</u> - označuje přístroj, který není umístěn ani přiřazen do žádné skupiny.

🖉 Poseidon As	istent									
Soubor Projekt	Komunikace Nápověda	3								
		×		+	+	•				
Otevřít	Uložit	Nastavení	Odpojit	Načíst vše	Zapsat změny					
8 L		Hledání	Info Vazby							
i 🔨 🍞 🏋	90	ID	Тур	Popis		Poznámka	DG	Sekce	Patro	Místnost/Rozvadě
🗉 🚽 🛛 T 4a Cobr	a	70004C	P8 T 4a Cobra				Výchozí			
🗄 🐳 IP 145		E000F0	P8 TR IP				Výchozí			
🗄 🐳 P8 R D I		2A0012	P8 R D I	Stmívač 230V v	estavný		Výchozi			
😑 🗸 P8 R DAI	Nastavoní	280012	P8 R DALI N	Stmívač svítidel	s DALI		Výchozí			
🗸 🗸 🗸 🗸 🗸	Hastaverii	(280012)	/0)	DALI group 0			Výchozí			
🚽 🗸 DALI	Onisteni	(280012)	(1)	DALI group 1			Výchozí			
🚽 🗸 DALI	Priorita oviadani	(280012)	(2)	(DALI group 2)			Výchozí			
🚽 🗸 DALI	Odstrapit	(280012)	(3)	(DALI group 3)			Výchozí			
😟 🚽 P8 R2 N 🗕	oustraine	200040	P8 R 2 N			100%	Ovládání osvětlení	Sekce	Patro 1	Místnost 1/3/2
😟 🐳 Р8 Т4 Т.	Načíst	400026	P8 T 4 Tango				Výchozí			
🗉 🧹 panel P8	Zansat změny	270054	P8 R 4 DIN				Výchozí			
🗄 🐳 Ppanel P	Zapsat uče	26004E	P8 R 2 DIN				Výchozí	Sekce	Patro 1	(M: 1)
🗎 🖶 🐳 R 0110 km	Zapsat vse	250037	P8 R 0110 N	Přijímač s výstuj	oem 0-10V	100%	Výchozí			
🗄 🐳 R 1 I		2301E3	P8 R 1 I				Výchozí	(2)	(1)	
🗄 🚽 R 8 DIN		2200D0	P8 R 8 DIN				Výchozí			

6.1.1 Karta Umístění

Karta Umístění - pro zařazení přístroje v rámci vytvořeného projektu.

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

<u>Generovat název</u> – přepíše pojmenování přístroje typovým označením, příp. umístěním či skupinou.

Umístění jednotlivých kanálů je automaticky přebíráno podle umístění přístroje (volba **Podle přístroje**). Pro změnu umístění jednotlivého kanálu přístroje je nutné zaškrtnout volbu **Nastaveno**.

Nastavení umístění - P8	R DALI N panel	×
Jméno kanálu		
DALI kanal 1		Generovat název
🔿 Podle přístroje	⊙ Nastaveno	
Přístrojová skupina	Sekce	Patro
Výchozí 🗸 🗸	Sekce 1 🗸	Patro 1/3 💌
💿 Místnost	○ Rozvaděč	Řada Sloupec
Místnost 1/3/1 🛛 🗸		- 🗸 - 🗸
Základní skupina	Uživatelská skupina	
□ Osvětlení □ Clonění (žaluzie,role	□ 1 □ 2	9 10
🔲 Vytápění, Chlazení	3	11
VZT (Vzduchotechr	4	12
■ Serizory (mereni) ■ Přístupy (zabezpeč	hiai	14
Rozhraní (Gateway	7	15
🗆 Jiné 🌷 🕺	🗆 2541gfhf	16
		🗸 OK 🔀 Storno





6.2 Nastavení přístrojů

Nastavení přístrojů – vstup do karty nastavení. Označením ID přístroje v levém sloupci, poté pravým tlačítkem myši se rozbalí nabídka a zvolením <u>Nastavení</u>, příp. tlačítkem s vyobrazeným <u>klíčem</u> umístěným nad tímto sloupcem. Popis přístroje pro správný výběr zobrazuje záložka **Info**.

🖉 Poseidon Asis	tent									
Soubor Projekt	Komunikace Nápověda									
Ctevřít	Uložit	X Jastavení	Odpojit	Načíst vše Zapsat změ	• iny					
		Hledání	fo Vazby							
🔦 🗢 🟹	20	ID	Тур	Popis	Poznámka	DG	Sekce	Patro	Místnost/Rozvaděč	Ř
🗉 🖌 🛛 T 4a Cobra		70004C	P8 T 4a Cobra			Výchozí				
🖻 √ IP 145		E000F0	P8 TR IP			Výchozí				
🖻 √ P8 R D I		2A0012	P8RDI	Stmívač 230V vestavný		Výchozí				
🖹 🖯 🔰 🛛 🔁 🖓 🖓 🖓 🖓	Nostavoní	280012	P8 R DALI N	Stmívač svítidel s DALI		Výchozí				
	INASCAVELI	(280012/0)		DALI group 0		Výchozí				
🚽 DALI 2	Umisteni	(280012/1)		DALI group 1		Výchozí				
V DALI 3	Priorita ovládání	(280012/2)		(DALI group 2)		Výchozí				
🚽 DALI 4	0.44.0001	(280012/3)		(DALI group 3)		Výchozí				
🗉 🖌 P8 R2 N	Udstranit	200040	P8 R 2 N		100%	Ovládání osvětlení	Sekce	Patro 1	I Místnost 1/3/2	
🗉 🚽 P8 T4 Tango	Načíct	400026	P8 T 4 Tango			Výchozí				
🗄 🚽 panel P8 R4	Zangat am žinu	270054	P8 R 4 DIN			Výchozí				
🗄 🚽 Ppanel P8 R	Zapsat zmeny	26004E	P8 R 2 DIN			Výchozí	Sekce	Patro 1	I (M: 1)	
🗄 🐳 R 0110 N	Zapsat vše	250037	P8 R 0110 N	Přijímač s výstupem 0-10V	100%	Výchozí				
🗄 🚽 R 1 I		2301E3	P8 R 1 I			Výchozí	(2)	(1)		
B 8 DIN		2200D0	P8 R 8 DIN			Výchozí				
H A BBI		240017	P8 R R I. P8 R R I 24V			Výchozí				
B1 Tango		30008E	P8 R 1 Tango			Výchozí				
		210158	P8 R 8 EWS			Výchozí	Sekce	Patro 1	1	
🗄 🏒 neo kué or		05002C	DR TR DS W			Výchozí				





6.3 Karta přístroje

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

6.3.1 Karta přijímače vestavného - P8 R 1 I

<u>Popis</u> – umožňuje pojmenování samotného přístroje i jeho kanálu. Vhodné pro lepší identifikaci a přehlednost v projektu.

<u>Stav relé - zapnuto</u> – 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.

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.

<u>Možnosti vyhledávání</u> – 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 - P8 R 1 I	X
Stav relé - zapnuto 1 Zachovat stav po výpadku napájení 1 Možnosti ručního ovládání Programování	Popis Přístroj R 1 I Kanál 1 P8 R1 I - CH 1
Nastavení retranslátoru	Možnosti vyhledávání
✓ Aktivní ✓ Tovární Skupina 1819 < 2 3	Režim viditelnosti Viditelný dočasně 💌
	✓ OK Storno





6.3.2 Karta přijímače vestavného - P8 R 2 N, P8 R 2 N/K

<u>Popis</u> – umožňuje pojmenování samotného přístroje i obou jeho kanálů. Vhodné pro lepší identifikaci a přehlednost v projektu.

<u>Stav relé - zapnuto</u> – 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.

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.

<u>Možnosti vyhledávání</u> – 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 - P8 R 2 N	
Image: state state in the state state state in the state s	Popis Přístroj P8 R2 N Kanál 1 1CH Kanál 2 2CH
Nastavení retranslátoru	Možnosti vyhledávání
✓ Aktivní ✓ Tovární Skupina 512 3	Režim viditelnosti Viditelný dočasně 💌
	🗸 OK 🛛 🗶 Storno





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

<u>Popis</u> – umožňuje pojmenování samotného přístroje i jednotlivých jeho kanálů. Vhodné pro lepší identifikaci a přehlednost v projektu.

<u>Stav relé - zapnuto</u> – 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.

<u>Možnosti ručního ovládání</u> – umožňuje či zakazuje ovládání přístroje pomocí jeho tlačítek. *Programování* – zaškrtnutí povoluje programování či mazání kódů z paměti přijímače manuálně pomocí tlačítka

Programovani – zaskrtnuti povoluje programovani ci mazani kodu z pameti prijimace manualne pomoci ti **PROG** na přístroji.

Ovládání kanálů – volba povoluje spínání relé kanálu manuálně pomocí tlačítek **PROG** a **CHANNEL** na přístroji. <u>Nastavení retranslátoru</u>

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.

<u>Možnosti vyhledávání</u> – 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 připojiť 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.

P8 R8 DIN	×
	Popis
	Přístroj RP8 R 8 DIN
	Kanál 1 RX 8 DIN CH_1
	Kanál 2 ttRX 8 DIN CH_2
- сно оно оно развара на оно оно	Kanál 3 RX 8 DIN CH_3
Stav relé - zapnuto	Kanál 4 RX 8 DIN CH_4
	Kanál 5 RX 8 DIN CH_5
Zachovat stav po výpadku napájení 1 1 2 13 14 15 16 17 18	Kanál 6 RX 8 DIN CH_6
	Kanál 7 RX 8 DIN CH_7
Programování Ovládání kanálů	Kanál 8 RX 8 DIN CH_8
Nastavení retranslátoru	Možnosti vyhledávání
🗹 Aktivní 🛛 Tovární	
Skupina 1 🕞 🔾 1 3	Režim viditelnosti Viditelný dočasně 💌
	CK Storno





6.3.4 Karta přijímačů spínacích nástěnných - P8 R 1 Tango, Time, Element

<u>Popis</u> – umožňuje pojmenování samotného přístroje i jeho kanálu. Vhodné pro lepší identifikaci a přehlednost v projektu.

<u>Stav relé - zapnuto</u> – 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.

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.

<u>Možnosti vyhledávání</u> – 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.

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

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

<u>Akce</u> – zaškrtnutím se zvolí akce, která se vyvolá po stisku tlačítka/tlačítek ve vybrané funkci <u>Časová nastavení</u>

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







6.3.5 Karta přijímače vestavného se stmívačem - P8 R D I, 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.

<u>Možnosti vyhledávání</u> – 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 <u>Nastavení</u> – umožňuje nastavení specifických parametrů kanálu.

Jméno – pro pojmenování kanálu přijímače.

<u>Minimální úroveň</u> – min. hodnota, na kterou lze snižovat řídící signál vysílačem.

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

<u>Čas nízké úrovně</u> - doba trvání snížené úrovně před úplným odepnutím po doběhu času časovače. Při zadání 0 s zůstane výstup v nízké úrovni stále až do další změny vysílačem.

<u>Doba přeběhu</u> – nastavení času (s) zvyšování (Náběh) a snižování (Doběh) řídícího signálu z min. na maximální hodnotu a naopak. *Ruční* – volba doby náběhu při dlouhém stisku tlačítka vysílače. <u>Výstupní křivka</u> - volba

charakteristiky křivky náběhu signálu

Stmívač 230V vestavný		
Přístroj Jméno P8 R D I		
Moznosti ruchino ovladani ✓ Programování	Aktivní	oru ☑ Tovární
Možnosti vyhledávání Režim viditelnosti Viditelný dočasně 💌	Skupina 146 😭	○ 1 ● 2 ○ 3
Kanál 1		
Úroveň U 0 % 0,0 % 10	Nová 0,0 0 % Stav OK	€ % ✓ 8
Nastavení Jméno		
Minimální úroveň 0 % 0 % 100 %	Režim ⊙ 0-180° ○ 0; 38°-180°	Čas nízké úrovně 15,0 🗣 s
Doba přeběhu Náběh 1 s Ruční 10 s Doběh 2 s	Výstupní křivka	Typ zátěže • RC (kapacitní) • L (induktivní)
Zachovat stav po výpadku napájení		
		ok Storn

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





6.3.6 Karta přijímače vestavného s DALI výstupem - P8 R DALI 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.

<u>Možnosti vyhledávání</u> – 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

<u>Nastavení</u> – umožňuje nastavení specifických parametrů kanálu. *Jméno* – pro pojmenování kanálu přijímače.

<u>Minimální úroveň</u> – min. hodnota, na kterou lze snižovat řídící signál vysílačem.

<u>Režim</u> – volba charakteristiky křivky náběhu signálu (závisí na druhu svítidla)

<u>Čas nízké úrovně</u> - doba trvání snížené úrovně před úplným odepnutím po doběhu času časovače. Při zadání 0 s zůstane výstup v nízké úrovni stále až do další změny vysílačem.

<u>Doba přeběhu</u> – nastavení času (s) zvyšování (Náběh) a snižování (Doběh) řídícího signálu z min. na maximální hodnotu a naopak.

Ruční – volba doby náběhu při dlouhém stisku tlačítka vysílače.

Přístroj Jméno P8 R DALI N Možnosti ručního ovládání Nastavení retranslátoru Programování I Tovární Možnosti vyhledávání 0 1 Režim viditelnosti Viditelný dočasně
Možnosti ručního ovládání Nastavení retranslátoru Programování Aktivní Možnosti vyhledávání 0 1 Režim viditelnosti Viditelný dočasně
Kanál 1 Kanál 2 Stavy a ovládání Stav a ovládání Úroveň 0 % 0,0 % 100 % Stav oK
Nastavení Jméno DALI 1
Minimální úroveň Režim Čas nízké úrovně 0 % 0 % 100 % O % 0 % 100 %
Doba přeběhu Adresa v DALI Ruční 5 • s Náběh 1 • s Doběh 2 • s Adresace
Zachovat stav po výpadku napájení Více Nastavení svítidel Více Storno

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





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

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.

<u>Vyhledávání připojených svítidel</u> – provede vyhledání svítidel podle jedné z voleb. Tlačítkem **Zahájit** se vyhledání spustí.

Skupinování – slouží pro roztřídění vyhledaných svítidel do jednotlivých kanálů přijímače

<u>Dostupná svítidla</u> – zobrazuje všechna nalezená naadresovaná svítidla nepřiřazená 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.

Vyhledávání připojených svítidel Vyhledat svítidla s adresou Vyhledat a nastavit adresu svítidlům, které nemají adresu Vyhledat a nastavit nové adresy všem svítidlům Uvést všechny svítidla do výrobního nastavení Skupinování Dostupná svítidla Kanál 1 - Svítidlo č. 0 () Svítidlo č. 3 () OFF ON Kanál 2 - Kanál 3 - Kanál 4 -	Nastavení připojených DALI svítidel - 280022				X
Skupinování Dostupná svítidla Kanál 1 - Svítidlo č. 0 () >> Svítidlo č. 1 () >> Svítidlo č. 3 () OFF ON Kanál 2 - >> Kanál 3 - >> <	Vyhledávání připojených svítidel Vyhledat svítidla s adresou Vyhledat a nastavit adresu svítidlům, které r Vyhledat a nastavit nové adresy všem svítid Vyhledat a nastavit nové adresy všem svítid Vyhledat s nastavit nové adresy všem svítid	nemají adresu dlům vení		Zahájit Připraven	
Dostupná svítidla Kanál 1 - Svítidlo č. 0 () >> Svítidlo č. 1 () >> Svítidlo č. 3 () OFF ON Kanál 2 - >> Kanál 3 - Kanál 4 -	Skupinování				
	Dostupná svítidla Svítidlo č. 0 () Svítidlo č. 1 () Svítidlo č. 3 () OFF ON	Kanál 1 -	Svítidlo č. 2 (G0)		
]





6.3.7 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 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 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 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

<u>Nastavení</u> – umožňuje nastavení specifických parametrů kanálu. *Jméno* – pro pojmenování kanálu přijímače.

<u>Minimální úroveň</u> – min. hodnota, na kterou lze snížit řídící signál, než dojde k odepnutí výstupu.

<u>Režim</u> – umožňuje voľbu rozsahu řídícího signálu 0-10 V nebo 1-10 V.

<u>Čas nízké úrovně</u> – doba trvání snížené úrovně před úplným odepnutím po doběhu času časovače. Při zadání 0 s zůstane výstup v nízké úrovni stále až do další změny vysílačem.

<u>Doba přeběhu</u> – nastavení času (s) zvyšování (Náběh) a snižování (Doběh) řídícího signálu z min. na maximální hodnotu a naopak.

Ruční – volba doby náběhu při dlouhém stisku tlačítka vysílače. <u>Výstupní napětí</u> – volba charakteristiky křivky náběhu signálu (závisí na druhu svítidla).

P8 R 0110 N		×
Přístroj Jméno R 01-10 N		
Možnosti ručního ovládání	-Nastavení retransláto	ru
✓ Programování	🗹 Aktivní	
Možnosti vyhledávání Režim viditelnosti Viditelný dočasně 💌	Skupina 25	01 02 03
Kanál 1		
Stav a ovládání		
Úroveň U 0 % 0,0 % 10	Nová 0,0	* % 🗸 🕽
Nastavení Jméno 1		
Minimální úroveň 0 % 0 % 100 %	Režim ○ 0-10 V ⊙ 1-10 V	Čas nízké úrovně 15,0 ♠ s
Doba přeběhu Ruční 10 🕶 s Náběh 1 💌 s Doběh 2 💌 s	Výstupního napětí ⊙ Lineární ○ Logaritmizace	
🗹 Zachovat stav po výpadku napájení		
		✓ OK X Storno

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





6.3.8 Karta regulačního snímače P8 TR PS BIC, P8 TR PS W, P8 TR PS HB, P8 TR PS MR16

<u>Přístroj</u> – umožňuje pojmenování samotného přístroje i jeho kanálu. Vhodné pro lepší identifikaci a přehlednost v projektu.

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.

<u>Možnosti vyhledávání</u> – 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.

ložnosti ručniho o	vládání		Možnosti vyhled	lávání	
Programování 🛛			Režim vidite	Inosti Viditelný trva	ale 💌
iv a ovládání Sei	nzor přítomnosti Ser	nzor osvětlení	Nastavení regulac	e	
Změřená úroveň	osvětlení			Senzor přít	omnosti
	2	9,8 Ix	Ų		Aktivní Málo cyötla
Žádaná úroveň o	světlení		~		
() vypnuto	⊖ Snížená		Normální		
		84 lx	Ų		
Aktualní režim re	gulátoru				gulátoru
 Automatický 		_		Výstup 1	Výstup 2
Č	as normál 10:00	s OStmívač		81.5 %	b 81.5 %
C	as snížená 15:00	s			5
Zál	kaz řízení regulace vni	třním senzoren	n přítomnosti 📃		_
Ovládání roduláte	241 I				-
Režim	Aktivovat automatick	ý režim 🔽			•
, south a second s	Použít vlastní úrove	ň		_	🗸 🗙
L			v 800 🞑	l Iv CIdentifikace	e zařízení
ă		,0,0 [•] 9	% 000 (*	10 🚍 s	 ×
Cas normál	Nastavená 🚩				
Čas snížená (Nastavená 🛛 🖌				2

<u>Stav a ovládání</u>

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 Žádaná úroveň osvětlení zobrazuje hodnotu osvětlení aktuálně nastavenou pro regulaci a úroveň, na kterou se reguluje (normální NORMAL, snížená LOW, příp. vypnuto OFF) Senzor přítomnosti – zobrazuje přítomnosti stav senzoru v regulátoru a postup jeho časovače Aktuální režim – zobrazuje režim Manuální (Automatický, а Stmívač), ve kterém momentálně regulátor je a stav časovačů. Zákaz řízení regulace vnitřním senzorem přítomnosti při _ zaškrtnutí regulátor a jeho režimy nebudou ovlivněny vnitřním senzorem přítomnosti Výstupy regulátoru – zobrazuje aktuální stav výstupů regulátorů (procentuálně výkon svítidel připojených k řízeným přijímačům)

slouží ke zrušení posunu druhého odvozeného výstupního signálu od hlavního (zákaz ofsetu)

Slouží k opětovné aktivaci nastaveného posunu hlavního a odvozeného signálu

<u>Ovládání regulátoru</u> – pro dočasné změny, které neovlivní nastavení uložená v přístroji použité ve vazbách s vysílači i pro vnitřní pohybový senzor.

Režim - umožňuje manuálně změnit režim regulátoru.

Použít vlastní úroveň – zaškrtnutí povolí nastavit počáteční procentuální hodnotu výstupního řídícího signálu (tj. nastaví výkon svítidla/svítidel) při spuštění zvoleného režimu a upravit hodnotu žádaného osvětlení. Změny se projeví po kliknutí na tlačítko se zelenou značkou

<u>Identifikace zařízení</u> – pro optické vyhledání přístroje, se kterým pracujeme. Umožňuje rozblikat LED pod čočkou regulátoru na zvolenou dobu, určenou číslem v sekundách.

Tlačítkem se vyčtou aktuální data z regulátoru.



PA_manual_CZ_15



Viditelný dočasně

~

~

🗙 Storno

~

~

Možnosti vyhledávání

Není přítomnost-

Čas normál Bez vlivu

Čas snížená Bez vlivu

Režim Vypnout regulaci

Režim viditelnosti

Uživatelský manuál POSEIDON® Asistent Senzor přítomnosti P8 TR PS HB Tato záložka slouží k nastavení Přístroj parametrů a funkcí integrovaného Jméno P8 TR HB vz.č.6 FK pohybového senzoru regulátoru. Možnosti ručního ovládání Parametry -Režim řízení Programování - nastavení reakce přítomnosti senzoru na pohyb (Zapni/Vypni nebo Pouze zapni). Stav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor osvětlení Nastavení regulace Režim Pouze zapni. určen ie Parametry výhradně pro Automatický režim Režim řízení Zapni/Vypr 🔽 🔲 Po zapnutí napájení dočasně aktivovat výstup regulace 🚍 lx Nastavení přímo na přístroji (TIME,LIGHT) Osvětlení 928 Osvětlení (LIGHT na přístroji) -📑 H:MM:SS Časovač 9,0 nastavení prahové úrovně osvětlení. Snímač reaguje, pouze pokud je Nastavení přímo na přístroji (MODE) Necitlivost 40 aktuální osvětlení menší, než je tato Řízení regulátoru osvětleníhodnota. 🗌 Podle polohy trimeru MODE na přístroji ("-" = bez řízení, "střed" = Vypíná, "+" = Normální + vypíná) Časovač (TIME na přístroji) – -Detekována přítomnostnastavení zpoždění vypnutí, příp. potlačení vysílání (dle Režimu řízení) Režim Aktivovat normální regulaci 💌 Necitlivost – umožňuie nastavit Čas normál Nastavená Y citlivost snímače. Vyšší číslo Čas snížená Nastavená ~ znamená menší citlivost tj. větší odolnost proti falešným podnětům Nastavení přímo na přístroji (TIME, LIGHT) – při zaškrtnutí se hodnoty Osvětlení a Časovač nastaví dle příslušných ovládacích prvků na přístroji. Nastavení vysílání stavu-Nastavení přímo na přístroji (SENS) – 🗹 Odesilat stav 📃 Opakování zaškrtnutím se změní funkce točítka na přístroji z nastavování režimu na nastavování citlivosti senzoru

Čas normál 9,0 😫 H:MM:SS 📑 H:MM:SS Čas snížená 9,0 **a** % Počáteční úroveň 80,0 📃 Potvrzování 🗸 ок 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 a doběhu času Časovače (viditelné pouze pro zvolený režim řízení senzoru přítomnosti Zapni/Vypni)

Režim* - volba režimu regulátoru, který bude nastaven při ustálení pohybu a doběhu času Časovače

Čas normál** - nastavení způsobu úpravy času normál při ustálení pohybu a doběhu času Časovače

Čas snížená ** - nastavení způsobu úpravy času snížené úrovně při ustálení pohybu a doběhu času Časovače

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 vždv s vvšší hodnotou
 - max. hodnota 1 hod 45 min
 - při zvoleném režimu řízení vnitřního senzoru přítomnosti Zapni/Vypni se řídí doba regulace po ustálení pohybu dobou nastavenou v poli Časovač – Parametry senzoru přítomnosti.

Počáteční úroveň – nastavení výkonu svítidel při zapnutí regulátoru.

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).





* <u>možnosti nastavení režimu</u> –

- 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, nastaven 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.

Řízení regulátoru	i osvětlení / trimeru SENS na přístroji ("-" = be	ez říz	ení, "střed" = Vypíná, '	"+" = Nor	mální + vypíná)
Detekována p	řítomnost	h	Není přítomnost]
Režim	Aktivovat normální regulaci 💌		Režim Bez vliv	u	~
Čas normál Čas snížená	Bez vlivu Aktivovat automatický režim Vypnout regulaci		Čas normál Bez vliv. Čas snížená Bez vliv	u	▼▼
·	Aktivovat sniženou regulaci Aktivovat normální regulaci Aktivovat režim stmívač		Čas normál	10:00	

** <u>možnosti způsobu úpravy časů</u> –

- 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

-Detekována p	řítomnost	(N	ení přítomno	st	
Režim	Bez vlivu	~	Režim	Bez vlivu	Y
Čas normál	Nastavená 🖌 🖌	Č	as normál	Bez vlivu	~
Čas snížená	Bez vlivu 💌	č	as snížená	Bez vlivu	~
	Bez vlivu Nulovat		Čas	normál 10:00	H:MM:SS
	Nastavená		Čas	snížená 15:00	H:MM:SS

<u>osvětlení</u>

<u>Nastavení vysílání změřené úrovně osvětlení</u> – 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).





Přistroj Jméno P8 TR HB vz.č.6 FK (TRIP) Možnosti ručního ovládání Programování Stav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor osvětlení Nastavení regulace Stav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor osvětlení Nastavení vyslání změřené úrovně osvětlení Vodeslat stav VOpakování Potvrzování	P8 TR PS HB					X
Jméno P8 TR HB vz.č.6 FK (TRIP) Možnosti ručniho ovládání Programování Stav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor osvětlení Nastavení regulace Stav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor osvětlení Nastavení vyslání změřené úrovně osvětlení Vodeslat stav Opakování Potvrzování	Přístroj					
Možnosti ručniho ovládání Programování Stav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor osvětlení Nastavení regulace Nastavení vyslání změřené úrovně osvětlení ✓ Odesílat stav ✓ Opakování Potvrzování	Jméno	P8 TR HB vz.č.6 FK I	(TRIP)			
Programování Stav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor osvětlení Nastavení regulace Nastavení vyslání změřené úrovně osvětlení Vodesilat stav Potvrzování	Možnosti ruční	ho ovládání		Možnosti vyhledávání-		
Stav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor osvětlení Nastavení regulace Nastavení regulace	✓ Programova	ání		Režim viditelnosti	Viditelný dočasně	~
Nastavení vysilání změřené úrovně osvětlení ☑ Odesilat stav ☑ Opakování ☐ Potvrzování	Stav a ovládání	Senzor přítomnosti	Senzor osvětlení	Nastavení regulace		
Nastavení vysílání změřené úrovně osvětlení ☑ Odesílat stav ☑ Opakování						
Nastavení vysílání změřené úrovně osvětlení ✓ Odesilat stav Ø Opakování Potvrzování						
Nastavení vyslání změřené úrovně osvětlení ☑ Odesilat stav ☑ Opakování ☐ Potvrzování						
Nastavení vysilání změřené úrovně osvětlení ✓ Odesilat stav ☑ Opakování ☐ Potvrzování						
Nastavení vysilání změřené úrovně osvětlení ✓ Odesilat stav ✓ Opakování □ Potvrzování						
Nastavení vysilání změřené úrovně osvětlení ✓ Odesilat stav ✓ Opakování Potvrzování						
Nastavení vysilání změřené úrovně osvětlení ✓ Odesilat stav ✓ Opakování						
Nastavení vysilání změřené úrovně osvětlení ✓ Odesilat stav ✓ Opakování						
-Nastavení vysilání změřené úrovně osvětlení ✓ Odesilat stav ✓ Opakování						
Nastavení vysilání změřené úrovně osvětlení Odesilat stav Opakování Potvrzování						
-Nastavení vysílání změřené úrovně osvětlení Odesílat stav Opakování Potvrzování						
	-Nastavení vy:	sílání změřené úrovně	é osvětlení			
	Odesilat s	itav 🔽 O	pakování	Potvrzování		

Nastavení regulace

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

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

Normální – nastavení hodnoty osvětlení pro regulaci na požadovanou úroveň normální regulace

Snížená – nastavení hodnoty pro režim snížené úrovně

Nastavení automatického režimu – slouží k nastavení chování regulátoru v automatickém režimu po vypršení časovačů Normál 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





Vypínat automatický režim – regulace i automatický režim se vypne

Čas snížené úrovně po normální – umožňuje nastavit dobu trvání regulace na sníženou úroveň. Hodnota je porovnána s hodnotou nastavenou v kartě **Senzor přítomnosti** (čas snížená) a použita je vždy hodnota vyšší. <u>Parametry regulace</u> – volba hodnot Hystereze a Intervalu změny regulace slouží pro nastavení optimálního kompromisu k zajištění dostatečné citlivosti a rychlosti regulace a zároveň eliminaci případného rozkmitání.

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

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

* Časovače budou vždy nulovány.

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 ovládání (držení tlačítka vvsílače). Čas je stejný pro zvyšování i snižování intenzity. Parametry výstupu regulace -Minimální úroveň – nejnižší mez výkonu svítidel, do které lze snižovat výkon při regulaci. Při nenulové hodnotě se zviditelní nabídky Mez vypnutí a Čas vypnutí. Mez vypnutí – pro nastavení hodnoty osvětlení, při které doide 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. Čas vypnutí – pro nastavení po kterou doby, má být udržována minimální úroveň od okamžiku, kdy je osvětlení vyšší než hodnota Mez vypnutí. druhého Posun výstupu nastavení rozdílu Výstupu 2 regulátoru v % oproti hlavnímu Výstup 1. <u>vysílání</u> Nastavení výstupu regulace nastavení _ pro ovládat přijímače možnosti regulačním výstupem.

	L
Přístroj	
Jméno regulátor HB	
Možnosti ručního ovládání	Možnosti vyhledávání
✓ Programování	Režim viditelnosti Viditelný trvale
Stav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor osvětlení	Nastavení regulace
Zádaná úroveň osvětlení	
Normální 232 😭 Ix	Plná funkce
Snížená 62 🖨 Ix 🛛	Cas snížené úrovně po normální
Parametry regulace Stav po výpadku i	napájení Nastavení režimu stmívač
Hystereze 2,5 💌 % Ovypnuto	⊙Normální Náběh/Doběh 5 💌 s
Interval 1 S O Automatický změny S Snížená	🔾 Obnovit Ruční 20 💌 s
Parametry výstupu regulace	
Minimální 🗍 úroveň 0% 5,0 %	Mez vypnutí 352 😭 Ix
Posun V druhého	Čas vypnutí 10:00 😭 H:MM:SS +49,5 %
Nastavení vysílání výstupu regulace Odesílat stav Opakování	Potvrzování Čas opakování 1 💌 min
	🗸 OK 🛛 🗶 Storno

Příklady nastavení parametrů

a vazeb regulátorů osvětlení P8 TR PS W, P8 TR PS BIC, P8 TR PS HB 1) Regulace na konstantní úroveň spouštěná pohybem.

Osvětlení je plně řízeno regulátorem bez jakýchkoliv zásahů obsluhy. Senzor zapíná i vypíná regulaci podle přítomnosti osob s využitím posunu druhého výstupu o +25%.





1a) Nastavení vnitřního senzoru přítomnosti

Osvětlení senzoru přítomnosti je nutné nastavit výše než je žádaná úroveň regulátoru pro Normální regulaci.

Při detekci pohybu vnitřním senzorem bude aktivován režim Normální regulace (*spustí se regulace*).

Při ustálení pohybu dojde k vypnutí regulace po uplynutí času nastaveném v Časovači

Časy pro trvání normální a snížené úrovně regulace osvětlení regulaci neovlivňují.

1b) Nastavení regulace

Možnosti ručniho ovládání Programování Možnosti vyhledávání Režim viditelnosti Viditelný trvale Parametry Režim řízení Zapni//Vypr Po zapnutí napájení dočasně aktivovat výstup Osvětlení 200 Ix Nastavení přímo na přístroji (TIME,LIGHT) Časovač 3:00 H:MM:SS Necitlivost 40 Nastavení přímo na přístroji (SENS) Rizení regulátoru osvětlení Podle polohy trimeru SENS na přistroji ("-" = bez řízení, "střed" = Vypíná, "+" = Normální + vypíná) Režim ktivovat normální regulac Čas normál Bez vlivu Čas snížená Bez vlivu Čas normál Bez vlivu Čas normál Bez vlivu Čas normál 10:00 H:MM:SS Počáteční úroveň 75,0 Nastavení vyslání stavu Opakování Potvrzování	ístroj Iméno regulátor HB			
Programování Režim viditelnosti Viditelný trvale tav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor osvětlení Nastavení regulace Parametry Režim řízení Zapni//Vypr • Po zapnutí napájení dočasně aktivovat výstup Osvětlení 200 • Ix Nastavení přímo na přístroji (TIME,LIGHT) Časovač 3:00 • H:MM:SS Necitlivost 40 • Nastavení přímo na přístroji (SENS) Řízení regulátoru osvětlení Odele polohy trimeru SENS na přístroji (*-" = bez řízení, "střed" = Vypiná, "+" = Normální + vypíná) Detekována přitomnost Režim Vypnout regulaci • Čas normál Bez vlivu • Čas snížená Bez vlivu • Čas snížená Bez vlivu • Čas normál Bez vlivu • Čas normál Bez vlivu • Čas normál Bez vlivu • Čas snížená Bez vlivu •	Možnosti ručního ovládání		-Možnosti vyhledávání-	
tav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor osvětlení Nastavení regulace Parametry Režim řízení Zapni//ypr ♥ Po zapnutí napájení dočasně aktivovat výstup Osvětlení 200 ♥ Ix Nastavení přímo na přístroji (TIME,LIGHT) Časovač 3:00 ♥ H:MM:SS Necitlivost 40 ♥ Nastavení přímo na přístroji (SENS) Řízení regulátoru osvětlení Podle polohy trimeru SENS na přistroji ("-" = bez řízení, "střed" = Vypiná, "+" = Normální + vypiná) Detekována přitomnost Režim Åktivovat normální regulac ♥ Čas normál Bez vlivu Čas snížená Bez vlivu Není přitomnost Cas normál I0:00 ♥ H:MM:SS Cas snížená Bez vlivu Není přitomost Cas normál I0:00 ♥ H:MM:SS Cas snížená I5:00 ♥ H:MM:SS Počáteční úroveň 75,0 ♥ %	Programování		Režim viditelnosti	Viditelný trvale
	Arianu valari av a ovládání Senzor přítomnos Parametry Režim řízení Zapr Osvětlení 200 Časovač 3:00 Necitlivost 40 –Řízení regulátoru osvětlení Podle polohy trimeru SENS Detekována přítomnost Režim Aktivovat norr Čas normál Bez vlivu Čas snížená Bez vlivu	ti Senzor osvětlení il/Vypr V Po k Na K NA:SS H:MM:SS Na na přístroji ("." = bez mální regulaci V V Opakování	Nastavení regulace zapnutí napájení dočas stavení přímo na přístro stavení přímo na přístro stavení přímo na přístro tizení, "střed" = Vypíná, Není přítomnost Režim Vypno Čas normál Bez vli Čas snížená Bez vli Čas snížená Bez vli Čas snížená	<pre>viciceiniy divaile ně aktivovat výstup nji (TIME,LIGHT) nji (SENS) ."+" = Normální + vypíná) ut regulaci vu vu vu vi i 10:00 CH:MM:SS á 15:00 CH:MM:SS ň 75,0 C % % </pre>
	īstroj			CK Storr
Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání ☑ Programování Režim viditelnosti Viditelný trvale 💌	ístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání ☑ Programování		-Možnosti vyhledávání- Režim viditelnosti	Viditelný trvale
Jméno [regulátor HB Možnosti ručniho ovládání I Programování Režim viditelnosti Viditelný trvale	ístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručniho ovládání ☑ Programování		Možnosti vyhledávání Režim viditelnosti	Viditelný trvale
Jméno [regulátor HB Možnosti ručního ovládání Programování Izav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor osvětlení Nastavení regulace -Žádaná úroveň osvětlení Nastavení automatického režimu	ístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání ☑ Programování av a ovládání Senzor přítomnos -Žádaná úroveň osvětlení	ti Senzor osvětlení	Možnosti vyhledávání Režim viditelnosti Nastavení regulace	Viditelný trvale
Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Programování Režim viditelnosti Viditelný trvale tav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor osvětlení Nastavení regulace Žádaná úroveň osvětlení Normální 248 k Píná funkce Čas snížené úrovně no pormáln	ístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručniho ovládání ☑ Programování :av a ovládání) Senzor přítomnos Žádaná úroveň osvětlení Normální 248 💽 k	ti Senzor osvětlení	Možnosti vyhledávání- Režim viditelnosti Nastavení regulace	Viditelný trvale
Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Programování Režim viditelnosti Voltelný trvale Image: Senzor přítomnosti Možnosti Senzor přítomnosti Senzor přítomnosti Senzor přítomnosti Senzor přítomnosti Senzor přítomnosti Senzor přítomnosti Senzo	ístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručniho ovládání ✓ Programování Iav a ovládání Senzor přítomnos -Žádaná úroveň osvětlení Normální 248 ♀ k Snížená 136 ♀ k	ti Senzor osvětlení	Možnosti vyhledávání Režim viditelnosti Nastavení regulace Nas	Viditelný trvale
Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Programování Režim viditelnosti Viditelný trvale tav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor pořítomnosti Senzor pořítomnosti Senzor osvětlení Nastavení regulace Normální Parametry regulace Hystereze 2,5 % Interval 1 Smížená Snížená Stav po výpadku napájení Natavení režimu stmívač Náběh/Doběh 5	istroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání ✓ Programování tav a ovládání Senzor přítomnos Žádaná úroveň osvětlení Normální 248 ♀ lx Snížená 136 ♀ lx Snížená 136 ♀ lx -Parametry regulace Hystereze 2.5 ♥ % Interval 1 ♥ \$ změny	ti Senzor osvětlení Stav po výpadku O Vypnuto Automatický Snžená	Možnosti vyhledávání Režim viditelnosti Nastavení regulace Nastavení regulace P Čí Nastavení Nas O Normální O Obnovit	Viditelný trvale
Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Programování Režim viditelnosti Vidtelný trvale tav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor osvětlení Normální 248 Snížená 136 k Parametry regulace Hystereze 2,5 % Interval Iméry Snížená 1 Snížená Snížená Natomatický Obnovit Snížená Parametry výstupu regulace Minimální	istroj Jméno regulátor HB Možnosti ručniho ovládání ✓ Programování tav a ovládání Senzor přitomnos Žádaná úroveň osvětlení Normální 243 ↓ k Snížená 136 ↓ k Snížená 136 ↓ k Parametry regulace Hystereze 2,5 ♥ % Interval 1 ♥ \$ změny	ti Senzor osvětlení Stav po výpadku O Vypnuto Automatický Snížená	Možnosti vyhledávání- Režim viditelnosti Nastavení regulace Nas P Či napájení Normální Obnovit	Viditelný trvale
Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Možnosti vyhledávání Programování Režim viditelnosti Itav a ovládání Senzor osvětlení Normální 248 Normální 248 Snížená 136 Itav Itav Snížená 136 Interval Stav po výpadku napájení Hystereze 2,5 Minimální Sinžená Snížená Snížená Interval Sinžená Snížená Snížená Jméno Normální Parametry regulace Snížená Parametry výstupu regulace Snížená Minimální Snížená D % 0,0 % 100 % 100 %	istroj Jméno regulátor HB Možnosti ručniho ovládání ✓ Programování tav a ovládání Senzor přítomnos Žádaná úroveň osvětlení Normální 248 ↔ k Snížená 136 ↔ k Snížená 136 ↔ k Parametry regulace Hystereze 2,5 ♥ % Interval 1 ♥ s změny Parametry výstupu regulace Minimální ♥ s Posun	ti Senzor osvětlení Stav po výpadku Vypnuto Automatický Snižená 0,0 %	Možnosti vyhledávání Režim viditelnosti Nastavení regulace Nas Nastavení regulace Nas Nastavení regulace Nas Nas Obnovit Normální Obnovit	Viditelný trvale
Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Programování Režim viditelnosti Vidtelný trvale tav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor osvětlení Normální 248 Snížená 136 k Parametry regulace Hystereze Parametry výstupu regulace Minimální O% 0,0 Parametry výstupu regulace Minimální 0%	istroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání ✓ Programování tav a ovládání Senzor přítomnos –Žádaná úroveň osvětlení Normální 248 ↔ lx Snížená 136 ↔ lx Snížená 136 ↔ lx Parametry regulace Hystereze 2,5 ♥ % Interval 1 ♥ s změny s Parametry výstupu regulace Minimální ♥ s Posun druhého výstupu -49,5 %	ti Senzor osvětlení Stav po výpadku Vypnuto Automatický Snižená 0,0 % +25,0 %	Možnosti vyhledávání Režim viditelnosti Nastavení regulace Nas Nastavení regulace P Či Normální Obnovit 100 %	Viditelný trvale
Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Programování Režim viditelnosti Vidtelný trvale Zádaná úroveň osvětlení Normální 248 Snížená 136 ka Parametry regulace Hystereze 2,5 % Interval 1 Snížená 136 Vypnuto Normální Automatický Obnovit Snížená 1 0% 0,0 10% 0% 0,0 0% <	istroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání ♥ Programování tav a ovládání Senzor přítomnos -Žádaná úroveň osvětlení Normální 248	ti Senzor osvětlení Stav po výpadku Ovpnuto Automatický Sničená 0,0 % +25,0 % ice	Možnosti vyhledávání Režim viditelnosti Nastavení regulace Nastavení regulace Nastavení regulace Nastavení regulace Nastavení regulace Pč. č. Obnovit Obnovit 100 %	✓ OK ¥ Storr Viditelný trvale ▼ tavení automatického režimu- Iná funkce ▼ tavení automatického režimu- Iná funkce ▼ tavení režimu stmívač Náběh/Doběh 5 ▼ s Ruční 20 ▼ s Čas opakování 1 ▼ min

1c) <u>Vazba hlavního výstupu regulátoru</u> <u>s kanály 1 a 2 přijímače P8 R DALI N</u>.





P8 R DALI N panel	
regulátor HB - Regulátor osvětlení Výstup 1 Výstup 2 Režim regulátor Použít přijaté hodnoty ✓ Bez úpravy Bez úpravy	
Akce DIMM TIMER+OFF ON ADDTIMER OFF ADDTIMER/LTOFF ON/OFF ADDTIMER/OFF TIMER OIRECT TIMER/OFF	Výstup vazby Ø DALI 1 Ø DALI 2 DALI 3 DALI 4
Časová nastavení Časovač 0 💽 Zpoždění 0 😭	Požadované úrovně Úroveň
Použít sníženou úroveň Časovač snížené úrovně Doba přeběhu Použít z nastavení Náběh Doběh Doběh Doběh Pužít z veces	0 % 100 % Snížená
	CK Storno

2) Uživatelem spouštěná regulace na konstantní úroveň





Osoba přicházející do prostoru zapíná regulaci (rozsvítí) vysílačem. Regulátor řídí automaticky osvětlení, po ustálení pohybu (odchodu osob) a uplynutí nastaveného času regulaci sám vypíná (zhasíná regulátor).

2a) <u>Nastaveni vnitrnino senzoru pritomnosti</u>	(Přístroj
Vnitřní senzor nemění stávající režim pouze	Jméno regulátor HB
po dobu registrace pohvbu v intervalu Času	Možnosti ručního ovládání
potlačení vysílání nastavuje (prodlužuje)	Programování Režim viditelnosti Viditelný trvale 💌
trvání dané úrovně na dobu Čas normální a	
Čas snížená.	Parametry
	Režim řízení Pouze zapr 💌 🗌 Po zapnutí napájení dočasně aktivovat výstup
	Osvětlení 200 🖹 🛛 🗌 Nastavení přímo na přístroji (TIME,LIGHT)
	Čas potlačení vysílání 55,0 🔁 H:MM:SS
	Necitlivost 50 🗊 🗆 Nastavení přímo na přístroji (SENS)
	Podle polohy trimen SENS na přístroji ("-" = bez řízení, "střed" = Vypíná, "+" = Normální + vypíná)
	Detekována přítomnost
	Režim Bez vlivu
	Cas normal Nastavena
	Čas normál 10:00 🕃 H:MM:SS
	Čas snížená 15:00 🕞 H:MM:SS
	Počáteční úroveň 80,0 😫 %
	Nastaveni vysilani stavu
	V OK Storm
2b) Nastavení regulace	Přístroi
2b) Nastavení regulace	Přístroj Jméno regulátor HB
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou Vypínat automatický režim dojde po</u>	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou Vypínat automatický režim dojde po</u> <u>ustálení pohybu a doběhu časů normal a</u>	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Režim viditelnosti Viditelný trvale
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou Vypínat automatický režim dojde po</u> <u>ustálení pohybu a doběhu časů normal a</u> <u>snížená k vypnutí regulace. Následným</u> pohybem se již regulace nespustí	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Rezim viditelnosti Viditelný trvale
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou <i>Vypínat automatický režim</i> dojde po ustálení pohybu a doběhu časů normal a snížená k vypnutí regulace. Následným pohybem se již regulace nespustí.</u>	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Porogramování Stav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor osvětlení Nastavení regulace Zádaná úroveň osvětlení
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou Vypínat automatický režim dojde po</u> <u>ustálení pohybu a doběhu časů normal a</u> <u>snížená k vypnutí regulace. Následným</u> pohybem se již regulace nespustí.	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Režim viditelnosti Viditelný trvale Stav a ovládání Senzor přítomnosti Sensor osvětlení Nastavení regulace Žádaná úroveň osvětlení Nastavení regulace
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou Vypínat automatický režim dojde po</u> <u>ustálení pohybu a doběhu časů normal a</u> <u>snížená k vypnutí regulace. Následným</u> pohybem se již regulace nespustí.	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Bezogramování Stav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor osvětlení Nastavení regulace Žádaná úroveň osvětlení Normální 248 k k v v v v v v v v v v v v v v v v v
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou <i>Vypínat automatický režim</i> dojde po ustálení pohybu a doběhu časů normal a snížená k vypnutí regulace. Následným pohybem se již regulace nespustí.</u>	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Bezgramování Stav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor osvětlení Nastavení regulace Žádaná úroveň osvětlení Normální 248 tx Snížená 136 tx
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou Vypínat automatický režim dojde po</u> <u>ustálení pohybu a doběhu časů normal a</u> <u>snížená k vypnutí regulace. Následným</u> pohybem se již regulace nespustí.	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Možnosti vyhledávání Brogramování Režim viditelnosti Stav a ovládání Sensor osvětlení Normální 248 Snížená 136 k Snížená 136 k
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou Vypínat automatický režim dojde po</u> <u>ustálení pohybu a doběhu časů normal a</u> <u>snížená k vypnutí regulace. Následným</u> pohybem se již regulace nespustí.	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti vyhledávání Režim viditelnosti Viditelný trvale Stav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor osvětlení Nastavení regulace Žádaná úroveň osvětlení Normální 248 k Snížená 136 k Parametry regulace Stav po výpadku napájení Nastavení režimu stmívač
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou Vypínat automatický režim dojde po</u> <u>ustálení pohybu a doběhu časů normal a</u> <u>snížená k vypnutí regulace. Následným</u> pohybem se již regulace nespustí.	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Možnosti vyhledávání Brogramování Režim viditelnosti Stav a ovládání Sensor osvětlení Normální 248 Snížená 136 Iz Iz Parametry regulace Stav po výpadku napájení Hystereze 2,5 % Vypnuto
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou Vypínat automatický režim dojde po</u> <u>ustálení pohybu a doběhu časů normal a</u> <u>snížená k vypnutí regulace. Následným</u> pohybem se již regulace nespustí.	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Možnosti vyhledávání Brogramování Režim viditelnosti Stav a ovládání Sensor osvětlení Normální 248 Snížená 136 Normální 136 Vastavení regulace Vypínat automatického režimu Vypínat automatický nežim Čas snížené úrovně pe normální 1:15 H:MM:SS Parametry regulace Stav po výpadku napájení Hystereze 2,5 Náběh/Doběh 5 Natomatický Obnovit
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou <i>Vypínat automatický režim</i> dojde po <u>ustálení pohybu a doběhu časů normal a</u> <u>snížená k vypnutí regulace. Následným</u> pohybem se již regulace nespustí.</u>	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti vyhledávání Režim viditelnosti vyhledávání Stav a ovládání Senzor přitomnosti Sensor osvětlení Nastavení regulace Žádaná úroveň osvětlení Normální 248 tk Normální 248 tk Snížená 136 tk Parametry regulace Hystereze 2,5 v % Interval 1 v s Snížená Snížená Snížená
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou Vypínat automatický režim dojde po</u> <u>ustálení pohybu a doběhu časů normal a</u> <u>snížená k vypnutí regulace. Následným</u> pohybem se již regulace nespustí.	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Možnosti vyhledávání Brogramování Režim viditelnosti Stav a ovládání Sensor osvětlení Normální 248 Snížená 136 Normální 136 Parametry regulace Stav po výpadku napájení Hystereze 2,5 Možnosti Normální Ovypnuto Normální Náběh/Doběh 5 Ruční 15 Parametry výstupu regulace Snížená
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou <i>Vypínat automatický režim</i> dojde po <u>ustálení pohybu a doběhu časů normal a</u> <u>snížená k vypnutí regulace. Následným</u> pohybem se již regulace nespustí.</u>	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Možnosti vyhledávání Režim viditelnosti Viditelný trvale Stav a ovládání Senzor přítomnosti Normální 248 Nationatický nežmov Vypinat automatického režinu Čas snižená úrovně pe normální 1:15 H:MM:SS Parametry regulace Vypnuto Naběh/Doběh 5 Ruční 5 Parametry výstupu regulace Nationatický Minimální 15 úroveň 24 N
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou <i>Vypínat automatický režim</i> dojde po <u>ustálení pohybu a doběhu časů normal a</u> <u>snížená k vypnutí regulace. Následným</u> pohybem se již regulace nespustí.</u>	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti vyhledávání Režim viditelnosti vyhledávání Režim vyhledávání Režim viditelnosti vyhledávání Režim vyhledávání Režim viditelnosti vyhledávání Režim vyhledáván
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou <i>Vypínat automatický režim</i> dojde po <u>ustálení pohybu a doběhu časů normal a</u> <u>snížená k vypnutí regulace. Následným</u> pohybem se již regulace nespustí.</u>	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Stav a ovládání Stav povápadku napájení Nastavení režmu stmívač Nápřená Nápřená Stav po výpadku napájení Nápřená Vypnuto Normální Naběh/Doběh s Ruční s Ruční s Snížená Natavení režmu stmívač Naběh/Doběh s Ruční s Navění s Navění s
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou <i>Vypínat automatický režim</i> dojde po <u>ustálení pohybu a doběhu časů normal a</u> <u>snížená k vypnutí regulace. Následným</u> pohybem se již regulace nespustí.</u>	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Možnosti ručního ovládání Režim viditelnosti Viditelný trvale Stav a ovládání Senzor přítomnosti Stav a ovládání Senzor přítomnosti Stav a ovládání Senzor přítomnosti Senzor přítomnosti Senzor přítomnosti Senzor přítomnosti Senzená 136 k Parametry regulace Hystereze Hystereze Zimény Snížená Snížená Normální Nastavení režimu stnívač Naběh/Doběh 5 Ruční Snížená Naturnální úroveň 0% 0,00 % 100 % Posun urnověň výstupu -49,5 %
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou Vypínat automatický režim dojde po</u> <u>ustálení pohybu a doběhu časů normal a</u> <u>snížená k vypnutí regulace. Následným</u> pohybem se již regulace nespustí.	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručniho ovládání Hkongramování Možnosti vyhledávání Režim vlditelnosti Stav a ovládání Senzor přítomnosti Seneor osvětlení Normální 248 k Možnosti vyhledávání Režim vlditelnosti Vormální 248 k k Snížená 136 k k Parametry regulace Nastavení regulace Hystereze 2,5 % % Interval 1 k Snížená Parametry výstupu regulace Stav po výpadku napájení Automatický Obnovit Parametry výstupu regulace Vypnuto Minimální úroveň Snížená Parametry výstupu regulace O % Minimální Možnosti výpledávání Nastavení režimu stmívač Naběh/Doběh 5 s s Parametry výstupu regulace Nastavení režimu stmívač Naběh/Doběh 5 s Minimální úroveň O % 0,0 % Nastavení výstupu regulace Minimální úroveň Nastavení výstupu regulace Minimální úroveň Nastavení výstupu regulace Možnosti výhledávání Nastavení výstupu regulace Čen enstavátí (
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou Vypínat automatický režim dojde po ustálení pohybu a doběhu časů normal a snížená k vypnutí regulace. Následným pohybem se již regulace nespustí.</u>	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručního ovládání Rezgramování Rezgramování Režm viditelnosti Viditelný trvale Štav a ovládání Senzor přítomnosti Sensor osvětlení Normální 248 Nastavení režimu struívač Nastavení režimu struívač Náběh/Doběh 5 Natomatický Obnovit Parametry výstupu regulace Minimální úroveň 0,0,0 %,0 100 % Posun
2b) <u>Nastavení regulace</u> <u>Volbou Vypínat automatický režim dojde po ustálení pohybu a doběhu časů normal a snížená k vypnutí regulace. Následným pohybem se již regulace nespustí.</u>	Přístroj Jméno regulátor HB Možnosti ručniho ovládání Programování Možnosti vyhledávání Režim viditelnosti Stav a ovládání Senzor přítomnosti Sensor osvětlení Nastavení regulace Žádaná úroveň osvětlení Nastavení regulace Normální 248 k Snižená 136 k Parametry regulace Stav po výpadku napájení O Vypnuto Hystereze 2.5 % Interval 1 snižená Parametry výstupu regulace Stav po výpadku napájení O Vypnuto Natavení režimu stmívač Naběh/Doběh 5 s Ruční 15 s Parametry výstupu regulace Snižená Minimální Uroveň 0,00 % Posun



2d) Vazba vysílače a regulátoru

Horní tlačítko vysílače	regulátor HB		X
nastaví automatický režim regulátoru (zapne regulaci) a nastaví dobu trvání regulace na Čas normal a Čas snížená.	I 4 Uni 2 ✓ Leve korní ✓ Levé dolní Výstup vazby	□ Pravé horní □ Pravé dolní	
Hodnoty pro Čas normal a Čas snížená se volí v nastavení regulátoru	Regulátor osvětlení	Nastavení pro stav On Režim Aktivovat automatický režim	Nastavení pro stav Off Režim Vypnout regulaci
na kartě Senzor přítomnosti!		Čas normál Nastavená	Čas normál Bez vlivu
Dolní tlačítko ukončuje regulaci.	Vždy zapni	Cas snížená Nastavená V Požadované úrovně Vlastní úroveň 🔁 lux	Cas snižená Bez vlivu Časová nastavení Nový čas pro normál H:MM:SB
	O Vždy vypni O Vypínač	Počáteční úroveň 💽 %	Nový čas pro sníženou 🔡 H:MM:SB
	 Regulace na hodnotu Přímé řízení výstupu 	Řízení regulátory snímačem pohybu Bez vlivu	Posun hodnoty druhého výstupu regulátoru Bez vlivu
	ORežim	Aktivní Zamknout Zabezpečení	
		```	

Pokud je požadována možnost měnit intenzitu osvětlení uživatelem zaškrtne se Akce - Regulace

	regulátor HB		×
	T 4 Uni 2         ✓ Levé horní         ✓ Levé dolní         Výstup vazby         ✓ Regulátor osvětlení	Pravé horní	
	Akce	Nastavení pro stav On	Nastavení pro stav Off
	Regulace	Režim 🛛 Aktivovat automatický režim 💌	Režim Vypnout regulaci 💌
	O Stmívač O Zapni nebo vypni	Cas normál Nastavená     Cas snížená Nastavená	Použít úroveň z vazby Čas normál Bez vlivu 💌 Čas snížená Bez vlivu 💌
	🔿 Vždy zapni	Požadované úrovně	Časová nastavení
Vysílač smí uložit aktuální – úrovně – povolí vysílači trvale změnit	O Vždy vypni ○ Vypínač	Vlastní úroveň ilux Počáteční úroveň %	Nový čas pro normál 📄 H:MM:SS Nový čas pro sníženou 📑 H:MM:SS
požadovanou regulační	O Regulace na hodnotu	Řízení regulátoru snímačem pohybu	Posun hodnoty druhého výstupu regulátoru
hodnotu normální úrovně osvětlení na zvolenou	O Přímé řízení výstupu	Bez vlivu	Bez vlivu
vysílačem	ORežim	Nastavení vazby ☑ Aktivní □ Zamknout ☑ Zabezpečen	(
			💽 🗸 OK 🛛 🗶 Storno





## 6.3.9 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.



## -E Poseidon®

Přístroj						
Jméno RR Tim	e/Element					
Možnosti ručního	ovládání		-Nastavení retra	anslátoru-		
Programování			🗌 Aktivní		🗹 Tovární	
Možnosti vyhledá Režim viditelr	vání nosti Viditelný dočasně [	<b>~</b>	Skupina 1061		○1 ○2 ●3	
Kanál 1						
Jméno						
Doba přejezdu	3:00 📑 St	av a ovládár	lí			
Doba překlopení	2,7 Pol	ha Náklo	n 🖞 👝	Krok r	nahoru Nahoru Ston	
Doba necitlivosti	0,1	1	Ų 💌	Krok		
						_
Doba kroku	0,3		Poloha 9	9,0	<b>.</b> %	
Mezera kroků	0,25		Náklon 1	.00,0		
Max. počet kroků	16	• •			• ~	
Funkce tlačítek přís	stroje					
Funkce 1 Funk	ce 2					
-Tlačítkový vstup-			Ovládání			
Horní	Aletioní		Časově Poloho	u 🗆	Počáteční krokování	
Dolní	AKUWII		Časová nastaver	ní		
Akce	O dese		Přejezd 3	3:00	•	
o Jai ○ Roll	O Close O Open + Close		Zpětný chod (	D	•	
OStop	Open / Stop					
	0 0000 / 0000					
		l				
					V OK	orno





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

Nastavení přístroje

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

Možnosti ruční 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 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 (sepnutého relé) před samotným pohybem žaluzie pro napnutí prověšených 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.

<u>Akce po zapnutí napájení</u> –

*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 snulovat a nastavit dočasně a pak obnovit (dočasně se rozumí po dobu přejezdu do minimální nebo maximální polohy).

-Možnosti ručního	ovládání			lastavení retra	nslátoru	
Programování				Aktivní	🗹 Tován	ní
-Možnosti vyhledá Režim viditelr	vání nosti Viditelný doča	asně 💌		Skupina 188	● 1 ○ 2 ○ 3	
(anál 1						
Jméno	okno 1					
Doba přejezdu	3:00	Stav a	ovládání –			
Doba překlopení	0	Poloha	Náklon	1	Krok nahoru	Nahoru Stop
Doba necitlivosti	0,10	-	-	U 💌	Čas 3:	
Doba kroku	0,30	-	-			
Mezera kroků	0,25	-	-	Poloha 1	,0 🔁 %	
Max. počet kroků	16		- -	Náklon (),	0 🗦 %	
-Akce po zapnut	í napájení					
Dřejezd	-	*	Priorita v	výstupu obno	wit	~





## 6.3.11 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 vstupních relé a umožňuje jejich přímé ovládání z PC

Odeslat změnu stavu – neaktivní volba (není nutné nastavovat)

Zachovat stav po výpadku napájení – zde se nastavuje, jak se mají zachovat relé jednotlivých kanálů při obnovení napájení po jeho

Jméno   Vstup 1   Jméno   Stav   Ø Odesílat změnu stavu   Ø Potrzování   Výstup 1   Jméno   Jméno   Stav   Ø Odesílat změnu stavu   Ø Odesílat změnu stavu		Pristroj
Vstup 1   Jméno   Stav   Odesílat změnu stavu   Výstup 1   Jméno   Stav   Odesílat změnu stavu   Výstup 1   Jméno   Jméno   Stav   Odesílat změnu stavu   Výstup 1   Jméno   Jméno   Stav   Odesílat změnu stavu   Výstup 1   Jméno   Jméno   Stav   Odesílat změnu stavu   Zachovat stav po výpadku napájení	75 77 3 704	Jméno
Vstup 1   Jméno   Jméno   Stav   Odesilat změnu stavu   Výstup 1   Jméno   Jméno   Stav   Odesilat změnu stavu   Zachovat stav po výpadku napájení	CH1 INPUT CH2 📲 ternikan	🗹 Programování
Vstup 1   Jméno   Stav   Volksilat změnu stavu   Výstup 1   Jméno   Stav   Odesilat změnu stavu   Výstup 1   Jméno   Jméno   Stav   Odesilat změnu stavu   Odesilat změnu stavu   Zachovat stav po výpadku napájení		Režim viditelnosti Viditelný dočasně 💌
Iméno   Jméno   Jméno   Stav   Vodesílat změnu stavu   Potvrzování   Výstup 1   Jméno   Stav   Odesílat změnu stavu   Výstup 1   Jméno   Jméno   Stav   Odesílat změnu stavu   Výstup 1   Jméno   Jméno   Jméno   Stav   Odesílat změnu stavu   Opakování     Výstup 2   Jméno   Jméno   Jméno   Stav   Odesílat změnu stavu   Odesílat změnu stavu   Odesílat změnu stavu   Odesílat změnu stavu   Zachovat stav po výpadku napájení	SELECT FUNCTION - O PROG _0+-3+ PAIR	Nastavení retranslátoru
Vstup 1   Jméno   Stav   Ødesílat změnu stavu   Potvrzování   Øpakování     Výstup 1   Jméno   Jméno   Stav   Ødesílat změnu stavu   Ødesílat změnu stavu   Øpakování     Výstup 1   Jméno   Jméno   Stav   Odesílat změnu stavu   Ødesílat změnu stavu   Odesílat změnu stavu   Odesílat změnu stavu   Odesílat změnu stavu   Zachovat stav po výpadku napájení		Aktivní 🗌 Tovární
Vstup 1       Vstup 2         Jméno	New Contraction	Skupina 1 🗭 01 02
Jméno   Stav   Ødesílat změnu stavu   Potvrzování   Ødesílat změnu stavu   Potvrzování   Ødesílat změnu stavu   Jméno   Jméno   Stav   Ødesílat změnu stavu   Jméno   Jakovat stav   Odesílat změnu stavu   Zachovat stav po výpadku napájení	-Vstup 1	Vstup 2
Stav       Stav         Odesílat změnu stavu       Odesílat změnu stavu         Potvrzování       Potvrzování         Opakování       Opakování         Výstup 1       Výstup 2         Jméno       Jméno         Stav       Stav         Odesílat změnu stavu       Odesílat změnu stavu         Stav       Stav         Odesílat změnu stavu       Odesílat změnu stavu         Zachovat stav po výpadku napájení       Zachovat stav po výpadku napájení	Jméno	Jméno
V Odesílat změnu stavu       V Odesílat změnu stavu         V Potvrzování       V Odesílat změnu stavu         Výstup 1       Výstup 2         Jméno       Jméno         Stav       Stav         Odesílat změnu stavu       Stav         Odesílat změnu stavu       Stav         Zachovat stav po výpadku napájení       Odesílat změnu stavu	Stav	Stav
Výstup 1         Jméno         Stav         Odesílat změnu stavu         Zachovat stav po výpadku napájení	🖸 Odecilat změnu stavu	✓ Odesilat změnu stavu
✓ Opakování       ✓ Opakování         Výstup 1       Výstup 2         Jméno       Jméno         Stav       Jméno         Odesílat změnu stavu       Odesílat změnu stavu         Zachovat stav po výpadku napájení       Odesílat změnu stavu	Potvrzování	✓ Potvrzování
Výstup 1 Jméno Jméno Jméno Stav Odesílat změnu stavu Odesílat změnu stavu Odesílat změnu stavu Zachovat stav po výpadku napájení	🔽 Opakování	Opakování
Jméno       Jméno         Stav       Stav         Odesílat změnu stavu       Odesílat změnu stavu         Zachovat stav po výpadku napájení       Zachovat stav po výpadku napájení	Výstup 1	Výstup 2
Stav     Stav       Odesílat změnu stavu     Odesílat změnu stavu       Zachovat stav po výpadku napájení     Zachovat stav po výpadku napájení	Jméno	Jméno
Jotav     Jotav     Odesílat změnu stavu     Zachovat stav po výpadku napájení     Zachovat stav po výpadku napájení		
Odesílat změnu stavu     Odesílat změnu stavu     Zachovat stav po výpadku napájení     Zachovat stav po výpadku napájení	Stav	
Zachovat stav po výpadku napajení	🔲 Odesílat změnu stavu	Odesílat změnu stavu
	Zachovat stav po výpadku napájení	Zachovat stav po výpadku napájení

napájení po jeho výpadku. Při zvoleném zaškrtnutí se relé vrátí do stavu, v jakém bylo těsně před výpadkem.





### é rozhraní systému Poseidon P8 TR IP

<u>Jméno</u> – 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 pro komunikaci v protokolu MODBUS, včetně zjištění jejich aktuálních stavů a možnosti ovládání výstupů.

P8 TR IP					$\overline{\mathbf{X}}$					
Jméno TR IP										
Úvod Virtuálr	Úvod Virtuální tlačítka Spínače Žaluzie Stmívače Tlačítka Kontakty Procenta Analogové veličiny									
Parametry Mc IP 172.16 UID 1 Na	Parametry Modbus TCP       Image: Second seco									
		<b>P8</b>	TR I	P -	Aapování proměnných					
Typ objektu	Název registru	Adresa	Тур	R/W	Popis					
	Version	92	Word	R	verze nahrané aplikace					
	Visible	94	Word	R/W	nastaveni vitelnosti přístroje 1 viditelný trvale 2 neviditelný 3 viditelný dočasně					
	ModBus_adres	96	Word	R/W	Adresa zařízení v síti ModBus (z výroby je nastavena adresa 1)					
	Zamek_1	98	Word	R	11 - provozní režim 22 - probíhá konfigurace (blokuje rádiový provoz - provozní režim)					

Parametry Modbus TCP

IP – slouží k zapsání IP adresy přístroje pro nastavení jeho komunikace

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

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.





Seznam stanic na síti – zobrazuje výpis všech připojených přístrojů ethernetového rozhraní.

🖳 Amit device detection 1.0.4				
Seznam stanic na síti				2
Název IP	MAC	S/N	Mask	Gateway
Adapter: Připojení k místní síti				
AWEB01 172.16.3.3	00-09-54-16-00-D4	A1(142	<u>255.252.0</u> 1	172.16.0.1
		Změnit IP		
Označením vybraného řádku a zobrazí tlačítko <b>Změnit IP</b> . Toto změnu IP adresy, Mask a Gate komunikace po ethernetu.	stiskem pravého tlač tlačítko otevře okno <u>S</u> e eway zvolené brány p	ítka myši se <u>ettings IP</u> pro pro nastavení	Settings IP Nastavení k PC IP adresa: PC maska: Síťový adaptér: IP adresa:	Comunikace 172.16.1.103 255.255.252.0 Připojení k místní síti 172 . 16 . 3 . 3
			Mask: 2 Gateway: 1	255 . 255 . 252 . 0 172 . 16 . 0 . 1 OK Cancel
Karta Spínače	PS TR IP			<b>S</b>
Tabulka zobrazuje výčet všech prvků daného objektu vložených do projektu s vytvořenou vazbou <b>DEST</b> (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. <u>Modbus Data</u> Zobrazuje stav komunikace s přístrojem a stav jeho výstupu v proměnných hodnotách dle tabulky mapování. Dední část slouží k zobrazení stavu výstupů přijímače a zároveň jejich bezprostřednímu zaovládání (změnu stavu). Obdobný způsob platí i pro ostatní karty dalších obiektů	Jméno Úvod Spínače Žaluzie Stmír Přístroj 1 Ppanel P8 R1 I (P8 R1 I ) 2 panel P8 R4 DIN (P8 R4 DI 3 P8 R8 DIN (P8 R8 DIN ) 4 bpanel P8 R2 N (P8 R2 N )	vače Tlačítka Kont IN )	akty Procenta Analoga Spinače Adresa - 1002 1004 1006 1008 1010 1012 1014 1016 1018 1020	weiličiny         Modbus Data         bpanel P8 R2 N (P8 R2 N )         200040         Stav komunikace         1006         \$0000         Stav výstupu         1007         \$0000         1 - 1006         2 - 1007         3 - 1008         4 - 1009         5 - 1010         6 - 1011         7 - 1012         8 - 1013
(Žaluzie, Stmívač, Tlačítka, .)				✓ OK X Storno
enika [,]	PA_manual	_CZ_15		36



## 6.4 Nastavení filtrování

Pro otevření karty <u>Nastavení filtrování</u> slouží tlačítko se symbolem <u>modrého trychtýře</u> nad sloupcem přístrojů. Umožňuje v aktuálním projektu zobrazit pouze přístroje, se kterými je právě potřebné pracovat, dle zvolených kritérií (parametrů, umístění, skupin). Ostatní přístroje poté nejsou viditelné, ale v projektu nadále zůstanou. Karta slouží k lepší orientaci a rychlejší práci zejména v rozsáhlé instalaci. Filtrování lze využít i při vytváření vazeb a to jak v pravém (výpis přijímačů) tak i levém (výpis vysílačů) sloupci přístrojů. Ve vyfiltrovaném seznamu lze zobrazit nebo skrýt kanály bez umístění.

Nastavení filtrování				X
Typové označení	Typ vstupu/výstupu	X	🗹 Kanály bez umístění	
	Spínače     Spínače	<u>^</u>	🗹 Kanály s umístěním	
	Stmívače (1-10V)		Sekce	Patro
P8R1I	Výstupy DALI	≡	Sekce 1	Patro 1/1
$\square PBRRI$ $\square PBR0110 N$	Stmivace (230V) Regulátory osvětleni		Místnost	
🗆 P8 R 2 DIN	🗆 Binární vstupy		1	U NOZYAGOG
P8 R 4 DIN	Detektory pohybu			1. (X) sectored at 2 also sectored
□ P8 R D I	Měření teploty		Zakladni skupina	Uzivateiska skupina
P8 R 1 Tango			Clonění (žaluzie,roleta)	
■ P8 T 4 Tango			🗹 Vytápění, Chlazení	3
P8 T 2 Time/Elemen	✓ Ovládání osvětlení □ 6		Senzory (měření)	
P8 T 2 Allen	□ Ovládání žaluzií □ 7		Přístupy (zabezpečení)	🗆 hjgj
P8 T 4 Disc	4 8		🗆 Rozhraní (Gateway)	2541afbf
PRT4Uni				- 2011gnn
			🔁 Vyčistit	🖌 OK 🛛 🗶 Storno

### 6.5 Nastavení zobrazení

Pro otevření karty <u>Nastavení zobrazení</u> slouží tlačítko se symbolem <u>stromu složek</u> and sloupcem přístrojů. Umožňuje volbu způsobu popisu jednotlivých přístrojů v aktuálním projektu. Zobrazit je možné mimo názvu i další informace jako typové označení, umístění, atd. Změnu zobrazení lze využít také při vytváření vazeb a to jak v pravém (výpis přijímačů) tak i levém (výpis vysílačů) sloupci přístrojů.

Nastavení zobrazení 🛛 🔀							
Úroveň 1 Přístrojová skupina Sekce Patro Místnost / Rozvaděč	-Úroveň 2 ☐ Typové označení ☑ Typ vstupu/výstupu	Úroveň 3 ⊡Přístroj					
		✓ OK X Storno					





## 7 Vazby

Okno Vazby je přístupné ze základního okna stiskem tlačítka Vazby. V levém sloupci okna se zobrazují všechny vysílače přidané do projektu. Naopak v pravém sloupci jsou roztříděny všechny přijímače. Prostřední okno slouží k zobrazení aktuálních vazeb, jejich editaci, vytvoření nových příp. odstranění. Řádek vazby zobrazuje název vysílače, popis funkce a název kanálu přijímače. Graficky i číselně je vyjádřeno obsazení paměti přijímače (jedna vazba z možných 32).

🖉 Poseidon Asister	t						
<u>S</u> oubor <u>P</u> rojekt <u>K</u> or	munikace <u>N</u> ápověda	3					
Otevřít	<b>I</b> Uložit	<b>X</b> Nastavení	Odpojit	Načíst vše	$\sim$	🛉 🗸 Zapsat změny	
		Hledání Ir	nfo Vazby		X		
		P8 R1 Kontakt Vstupy Nový Kanál 1 410190	I - CH 1 Retranslace	Priorita Prvek 41019D	Edit Smazat Funkce Všechna tlačítka -> ON+OFF	1/32 0 01-10 0 220000 0 240017 0 84002A 0 98 R D I 0 98 R D	
vysílače	]					přijímače	

## 7.1 Vytvoření nové vazby

Vytvoření nové vazby – v levém sloupci označit vysílač, v pravém kanál přijímače určený pro vazbu. Tlačítko **Nový** otevře okno pro vytvoření a specifikaci nové vazby mezi zvoleným vysílačem a kanálem přijímače.

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

<u>Akce</u> – volba funkce pro označené tlačítko/tlačítka.

Výstup vazby – označení výstupního kanálu pro vazbu se zvoleným tlačítkem/tlačítky.

<u>Časová nastavení</u> – volba času pro funkci časovač (Timer), a času zpoždění sepnutí výstupního relé Nastavení vazby

Aktivní – aktivace či deaktivace vytvořené vazby.

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

Zabezpečení – povolí přijímači zpracovávat plovoucí část kódu vysílače.

Potvrzení - přijímač vyšle po přijetí kódu potvrzovací informaci zpět k vysílači podporující signalizaci doručení

vyslaného povelu a tedy bezchybné komunikace.

CP8 R 2 N			
<b>4500D4</b> ☑On ☑Off	♥ On ♥ Off		11
Akce ON/OFF ON+OFF OFF+ON ON OFF OPUSH	<ul> <li>TIMER</li> <li>TIMER/OFF</li> <li>TIMER+OFF</li> <li>ADDTIMER</li> <li>ADDTIMER/LTOFF</li> <li>ADDTIMER/OFF</li> </ul>	Výstup vazby IM Kanál 1 IM Kanál 2	
Časová nastaver Časovač ( Nastavení vazby	ní 0:00:00 🔿 Zpoždění 0:00:00 😭		
Aktivní 🗸	Zamknout Zabezpečení Potvrzení		✓ OK X Storno





## 7.2 Změna nastavení vazby

Změna nastavení vazby – okno označené vazby otevře tlačítko Edit. 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.

## 7.3 Zrušení vazby

Zrušení vazby – tlačítko Smazat odstraní označenou vazbu.

## 7.4 Nastavení priorit

Priorita – tlačítko **Priorita** otevře okno, ve kterém je možné nastavit pro přijímač a jednotlivé jeho výstupní kanály, pořadí nadřazenosti kódů vysílačů. Do paměti přijímače se uloží zvolená priorita vysílače v odpovídající vazbě.

🐓 RRS DIN	
70004C ♥ On ♥ Off ■ On ■ Off	
Priorita vysílače	Priorita přístroje
Priorita vysílače 1 😭	Nastavit Priorita 1
	Nastavit + Nulovat
	Pro kanály
	Rx 8 DIN CH_1
Nastavení vazby	RX 8 DIN CH_3
🗹 Aktivní	RX 8 DIN CH_4
Zamknout	RX 8 DIN CH_5
Zabezpečení	RX 8 DIN CH_6
Potvrzení 🗸	RX 8 DIN CH_7
	RX 8 DIN CH_8
	CK Storno

<u>Priorita vysílače</u>: nastavuje tomuto vysílači určitou nadřazenost ve vztahu ke zvoleným kanálům.

<u>Priorita přístroje</u>: vysílač může nastavovat, nulovat nebo nastavit a nulovat prioritu tomuto přijímači (resp. zvoleným kanálům) stiskem zvoleného tlačítka (tlačítek).

Po nastavení priority pak přijímač (jeho kanály) reagují pouze na vysílače, které mají prioritu této a vyšší hodnoty.

## Zjištění aktuálně nastavené priority přístroje

pravým tlačítkem myši na označeném přístroji volbou <u>Priorita ovládání.</u>



Zobrazuje aktuální prioritu jednotlivých kanálů přístroje. Volbou <u>Nastavit</u> lze prioritu změnit na zadanou hodnotu. Potvrzením zelenou značkou dojde k zapsání zvolené priority do přístroje.





## 7.5 Retranslace

Retranslace – tlačítko **Retranslace** otevře okno pro vytvoření pevné retranslační vazby. V levém sloupci je opět nutné označit vysílač, jehož signál se má přeposílat dále. V pravém sloupci se označuje přijímač (retranslátor), **ne jeden z jeho kanálů jako tomu je při tvorbě běžné funkční 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.

Retranslace v P8 R2 N	$\mathbf{X}$
T 4a Cobra	
Nastavení retranslace	
Auto	
Nastavení vazby	
🗹 Aktivní 💦 Zamknout	
	✓ OK Storno

V případě potřeby více retranslačních bodů od jednoho vysílače je nutné zajistit, aby přijímače (retranslátory), které jsou ve vzájemném RF dosahu, měli nastaven jiný index (1.2.3) jinak hrozí vzájemné zarušení. Index se volí vždy v nastavení jednotlivých přístrojů.

## 8 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 projevily, je nutné zapsat je do paměti přístroje.

- a) Zapsání pouze aktuálně provedených změn do jednoho přístroje: označením a stiskem pravého tlačítka myši, v rozbaleném menu zvolit <u>Zapsat změny</u>.
- b) Zapsání změn do všech přístrojů v projektu: v hlavním menu <u>Komunikace</u> <u>Zapsat</u>, příp. klik na tlačítko červené šipky Zapsat změny.
- c) Zapsání do přístroje všech dat v projektu (přepíšou se i data, která nebyla změněná): v rozbaleném menu zvolit <u>Zapsat vše</u>.

🖉 Poseidon Asistent					
Soubor Projekt Komunikace Nápo	ověda				
Otevřít Uložit	Nastavení Odpojit	Načíst vše	★ ↓ Zapsat změny		
	Hledání Info Vazby				
	P8 R DALI N Stmívač svítidel s DALI 	Priorita	Edit Smazat	1/32	P8 R D I P8 R D I P8 R D I P8 R D I DALI 1 Umistění
e V regulator	regulátor HB Kanál Osvětlení 1 Regulátor osvětlení	Prvek	Funkce	Výstup	DALI 20 DALI 3 Priorita ovládání
Osvětlení Dobyb		regulátor HB	Výstup 1, Výstup 2 -> DIRECT	DALI 1,	DALI 4 Odstranit
					ICH     Načíst       2CH     Zapsat změny       B     Panel P8 R4       Zapsat vše     Zapsat vše       B     R 0110 N       B     R 11       B     Kanál 1

Po správném zapsání se opět u přístroje objeví zelený symbol.





## 9 Technická podpora a aktualizace softwaru

Tento uživatelský manuál popisuje POSEIDON[®] Asistent software Verze_1_0_15_1.

Aktuální verze POSEIDON[®] Asistent software je vždy k dispozici na <u>www.enika.cz</u>

Změna vyhrazena

Chcete-li získat aktuální informaci o nových verzích programu POSEIDON[®] Asistent, zaregistrujte se zde.

Kontakt na technickou podporu:

ENIKA.CZ s.r.o. Vlkov 33 509 01 Nová Paka

tel. +420 493 77 33 11 fax +420 493 77 33 22

> enika@enika.cz www.enika.cz

