Řídicí jednotka pro pohony křídlových bran 12^{24V} DC



Konfigurační příručka

Řídicí jednotka pro 2 motory 12-24VDC



Důležité bezpečnostní informace

1. POZOR! Před instalací si pečlivě přečtěte návod. Nesprávná instalace nebo používání výrobku může způsobit ohrožení osob.

2. Následující pokyny si uschovejte pro případné budoucí použití.

3. Tento výrobek byl navržen a vyroben výhradně pro použití uvedené v tomto návodu. Jiné než uvedené použití výrobku může vést k poškození zařízení a/nebo může být zdrojem nebezpečí.

4. Výrobce, distributor nebo prodejce nenese odpovědnost za jiné použití výrobku, než je popsáno v těchto pokynech.

5. Neinstalujte jednotku v oblasti s bezprostředním nebezpečím výbuchu.

6. Výrobce, distributor ani prodejce nenesou žádnou odpovědnost, pokud při montáži uzavíracích prvků, které jsou samonosné a mohou se nesprávnou montáží poškodit, nebyla dodržena pravidla oboru.

7. Před zahájením práce (připojení, údržba atd.) vždy odpojte napájení.

8. Ochranná zařízení (fotobuňky, koncové snímače atd.) mohou být použita k zabránění možným rizikům v pracovních prostorech motoru, kde je umístěn převodový mechanismus.

9. Pro instalaci je nutné použít originální komponenty. Výrobce, distributor ani prodejce nenesou odpovědnost z hlediska bezpečnosti a správné funkce automatizace, pokud jsou použity a použity nevhodné, neoriginální díly.

10. Neprovádějte žádné změny na zařízení (pohon, příslušenství). Jakékoli změny vedou ke ztrátě záruky a mohou způsobit nebezpečí.

11. Instalatér musí uživateli poskytnout úplné informace o provozu systému v případě jakékoli poruchy a seznámit osoby, které systém používají, s "NÁVODEM K POUŽITÍ" výrobku.

12. Nedovolte dětem ani jiným osobám, aby se zdržovaly v blízkosti spotřebiče, v dosahu brány během jeho provozu.

13. Nedovolte dětem, aby si hrály s ovládáním brány. Dálkové ovládání držte mimo dosah dětí, aby nedošlo k náhodné aktivaci pohonu.

14. V případě poruchy by měl uživatel zavolat specializované servisní středisko nebo montéra a neprovádět opravy sám.

15. Provádějte pravidelné kontroly instalace, zejména kontrolujte kabely, pružiny a rukojeti, zda nejsou opotřebované, poškozené nebo zda nemají zhoršený pohyb. Pokud je nutná oprava nebo seřízení, přerušte používání, protože chyba v instalaci nebo nesprávná poloha křídla brány může způsobit neopravitelné poškození zařízení nebo ohrožení uživatele.

16. Toto zařízení není určeno k používání osobami, včetně dětí, se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud nejsou pod dohledem a nedodržují pokyny pro používání zařízení vydané osobami odpovědnými za jejich bezpečnost.

17. Pokud je přívodní kabel poškozen, musí být vyměněn výrobcem, autorizovaným servisním střediskem nebo kvalifikovaným montérem, aby se předešlo nebezpečí.

18. Při čištění nebo údržbě je nutné odpojit napájení, a to tím spíše, pokud je jednotka řízena automaticky.

19. Všechný elektrické zástrčky musí být připojeny ke zdroji napájení uvnitř budovy nebo venku ve vhodně izolované, vhodné elektrické skříni (rozvodné skříni).

20. Při výběru pohonu je důležité vzít v úvahu: skutečnou hmotnost vrat a (přibližně 30 %) odpor, který kladou.

<u>Obsah</u>

1. Technické specifikace	4
2. Struktura ovládacího panelu	5
2.1 Schéma zapojení	5
2.2 Popis svorek ovládacího panelu	5
2.3 Zobrazení vstupních stavů	6
2.4 Připojení fotobuněk	7
2.4.1 Příklad připojení bez světelných závor	7
2.4.2 Příklad zapojení s jedním párem fotobuněk	7
2.4.3 Příklad zapojení se dvěma páry fotobuněk	7
2.5 Příklad instalace s pohony BFT Phobos s použitím modulů koncových spínačů v sérii	8
2.6 Nastavení potenciometrů	9
3. Hlavní možnosti programování	9
3.1 Rychlé programování	9
3.2 Rychlá výuka programování rádiových kódů	9
3.2.1 Rychlé vymazání rádiových kódů	9
3.2.2 Automatické učení vysílačů dálkového ovládání	9
4. Programování ovládacího panelu	10
4.1 Základní nabídka	10
4.2 Rozšířená nabídka	12

1. Technické specifikace

Napájení z transformátoru	12-20Vac 100-200VA
Výkon	12VDC 250mA
Nabíjecí proud pro gelové baterie	12/24V 100mA
Maximální proud motoru	8A (transformator 200VA)
Maximální proud výstražného světla	1A
Maximální proud pro elektrický zámek	2A
Maximální pilotní kapacita	250
Náhradní baterie	(2x) 12V 4,5Ah
Provozní teplota	-15~60°C
Rozměry	167mm x 99mm x 35mm

2. Struktura ovládacího panelu

2.1 Schéma zapojení



2.2 Popis svorek ovládacího panelu

Číslo	Тур	Popis		
1	GND	Opletení pro anténní kabel (MASA)		
2	ANT	Hlavní kabel antény		
3	STR	Typ řídicího konektoru NO (Konfigurace v základní nabídce "ロ上")		
4	SPD	NE ovládací konektor pro funkci knotu (pouze pro M2) nebo možnost Open only		
		(Konfigurace v základním menu "🖬 🖵 ")		
5	GND	Společný terminál (COM)		
6	PH	Vstup pro fotobuňku NC nebo NO (Konfigurace v pokročilé nabídce "P r ")		
7	PHS	Typ vstupu fotostopu NC nebo detektor NO (konfigurace v rozšířeném menu $SF'')$		
8	LO1/EO	Vstup pro okrajovou lištu nebo koncový spínač otevření pro motor M1 (Konfigurace v		
		rozšířeném menu "E o")		

9	LC1/EC	Vstup pro okrajovou lištu nebo koncový spínač pro motor M1 (Konfigurace v rozšířeném menu "E⊂")				
10	GND	Společný terminál (COM)				
11	STOP	Typ vstupu STOP NC nebo NO (Konfigurace v pokročilé nabídce " $\mathbf{5P}$ ")				
12	GND	Společný terminál (COM)				
13	LO2	Otevírací koncový spínač hlavního motoru M2. (Ponecháte-li oba koncové spínače (LO2 a				
		LC2) nezapojené, automaticky je vyřadíte z činnosti).				
14	LC2	Koncový spínač zavírání hlavního motoru M2.(Pokud necháte oba koncové spínače (LO2 a				
		LC2) nezapojené, automaticky je vyřadíte z činnosti)				
15	12V +	Výkon pro příslušenství 12VDC 250mA.				
16	12V -	Výkonový výstup GND				
17-18	LOCK	Napájecí výstup elektrického zámku (12/24Vdc 1A, podle použitého transformátoru)				
19-20	BLK	Blikací světelný výstup (12/24Vdc 1A, podle použitého transformátoru). Režim blikajícího				
		nebo stálého světla (Konfigurace v pokročilé nabídce "bL").				
		Pozor! Velmi pomalé blikání signalizuje výpadek napájení. 19(+), 20(-)				
21-22	M1	Výstup podrízeného motoru M1 (12/24Vdc podle použitého transformátoru)				
		Pozor!				
		 Spousti se jako prvni ve jazi zavirani, zpozaene ve jazi otevirani. Výctup blavního motoru M2 (12/24)/de podlo povišitého transformétoru) 				
23-24	M2	vystup mavnino motoru wiz (12/24vuč podle pouziteno transformatoru)				
	 Výstup motoru M2 se používá v režimu jednokřídlých dveří. 					
	 Spouští se jako první během otevírací fáze znožděně během uzavírací fáze 					
	EC3/EC1	 Spousi se juko prvni benem otevniuci juže, zpozuene benem uzuvnuci juže. FS2/FS vstup pro sekupdární viputí 24V transformátoru. 				
	230AC	Síťový vstup 230Vac do transformátoru (primární vinutí)				
	ES1/ES2	S(tovy vstup 230 vac do transformatoru (primarin vinuti) $ES1+/ESA_vstup pro baterii pouzového papájení (BATT+/BATT_)$				
	F1					
	DSP	Zohrazit				
	JP1	Propojka pro volbu nabíjecího napětí záložní baterie: 12 lub 24Vdc				
	TR1	Potenciometr pro regulaci zpomalení				
	TR2	Potenciometr citlivosti detekce překážek				
	TS1	Funkční tlačítko "nahoru"				
	TS3	Funkční tlačítko "dolů"				
	TS2	2 Funkční tlačítko "enter"				

2.3 Zobrazení vstupních stavů

Když je ústředna v pohotovostním režimu, může si uživatel přečíst stav zón na displeji:

k ovládací jednotce pro křídlové brány \$24

- Žádné vstupy nejsou aktivní (normální provoz).
- **5P**: Vstup STOP je aktivní
- **P5**: Vstup PHOTOSTOP je aktivní
- **Eu**: Analogový vstup pro spínač rozpínací hrany aktivní.
- **Ε:** Analogový vstup vypínací hrany spínače aktivní.
- Pc: Vstup fotobuněk je aktivní
- 5E : Vstup START je aktivní
- Pd: Vstup FURTKA je aktivní
- □ : Dveře v procesu otevírání
- EL: Dveře v procesu zavírání
- Image: Soncový spínač pro otevření motoru M1 (slave) aktivní.
- □ : Koncový spínač motoru M1 (podřízený) aktivní.
 - Image: Koncový spínač pro otevření motoru M2 (master) aktivní.
 - □ : Koncový spínač zavírání motoru M2 (master) aktivní.

Pozor! Během pauzy se na displeji zobrazí jednosekundové odpočítávání do zavření.

Návod k ovládací jednotce pro křídlové brány S24I

2.4 Připojení fotobuněk

2.4.1 Příklad připojení bez světelných závor



2.4.2 Příklad zapojení s jedním párem fotobuněk



2.4.3 Příklad zapojení se dvěma páry fotobuněk



Návod k ovládací jednotce pro křídlové brány S24I

2.5 Příklad instalace s pohony BFT Phobos použití modulů koncových spínačů v sérii

Příprava ovládacího panelu s24i pro použití s pohony BFT Phobos vyměňte vnitřní desky plošných spojů za dvouvodičové sériové desky plošných spojů. **Postupujte takto:**

1.) Vstupte do rozšířené nabídky, dlouze stiskněte **TS2**, používat tlačítka **TS1/TS3** do polohy 5L vstup do podnabídky krátkým stisknutím **TS2**, vybrat 45 a konfiguraci znovu potvrďte tlačítkem **TS2**. Nyní ukončete konfigurační nabídku několikanásobným stisknutím tlačítek **TS1** i **TS3** současně.

2.) Připojení proveďte podle obrázku níže, nezapomeňte, že motor **M2** se otevře jako první a motor **M1** se ve fázi zavírání spustí jako první, proto nastavte směr motorů podle svých potřeb a konstrukce vrat.

3.) Proveďte automatický postup učení provozních časů podle bodu A_{\Box} na straně č. **8**.



Popis konektorů na dvouvodičové spínací desce:

1 i 2 – síťové napájecí kabely

- 3 modrý přívodní kabel k motoru
- 4 červený vodič napájející motor
- 5 i 6 bílé vodiče vedoucí ke koncovým spínačům
- 7 i 8 černé vodiče vedoucí ke koncovým spínačům otevření

2.6 Nastavení potenciometrů

TR1 Speed - Potenciometr rychlosti při zpomalování. Nenastavujte příliš nízkou rychlost (méně než 10 cm/s), aby nedošlo k zastavení motorů při nízkých venkovních teplotách.

TR2 Force- Potenciometr nastavuje úroveň detekce překážek, kterou ústředna zjistí při programování provozních hodin. Toto malé nastavení by mělo být provedeno po naučení provozních hodin.

Normálně by měl být potenciometr nastaven uprostřed, v této poloze by mělo být možné dodržet pravidla ve většině instalací. Pokud je třeba vyřešit problémy související s normami nebo okolními situacemi (např. silný vítr), je možné tento potenciometr nastavit zvýšením nebo snížením citlivosti.



3. Hlavní možnosti programování

3.1 Rychlé programování

→ Pro rychlé naprogramování provozní doby, otevřít obě křídla, otevřít obě křídla šipka nahoru, dokud se na displeji nezobrazí Ru. Ústředna provede několik testů a zjistí provozní časy. Na konci procedury zhasne výstražná kontrolka.

3.2 Rychlá výuka programování rádiových kódů

→ Krátce stiskněte TS3 (šipka dolů) jednou spustíte režim programování tlačítek START pro pilotní projekt (na displeji se zobrazí ⊂ ¹), Nyní stiskněte požadované tlačítko dálkového ovládání, aby se uložilo do paměti ovládacího panelu. K výběru můžete opět použít tlačítka "dolů" ⊂ ₴, naprogramování jiného tlačítka dálkového ovladače pro funkci branky.

3.2.1 Rychlé vymazání rádiových kódů

→ Stiskněte a podržte tlačítko po dobu přibližně 5 s. TS3, dokud se na displeji nezobrazí □F (OK). Po této operaci se vymažou všechny rádiové kódy.

3.2.2 Automatické učení vysílačů dálkového ovládání

→ Vysílače je možné se rychle naučit bez použití základního menu. Chcete-li zaregistrovat nový vysílač, stiskněte třikrát tlačítko na novém dálkovém ovladači (vysílači), přičemž mezi jednotlivými přenosy udělejte přestávku alespoň 1 sekundu. Poté 3x stiskněte tlačítko na již naprogramovaném vysílači a nyní ještě jednou stiskněte tlačítko na novém vysílači. Po dokončení programování jednou zabliká kontrolka potvrzující správně provedený úkol.

Pozor! Funkce s automatickým učením musí být povolena, viz $\exists r v$ "pokročilé nabídce" - automatické učení vysílačů. Nový vysílač přijme stejný kanál, který byl použit při programování. Postup automatického učení vysílačů musí být proveden v blízkosti ústředny.

4. Programování ovládacího panelu

4.1 Základní nabídka

Krátce stiskněte **Enter** (*TS2*), pro vstup do hlavní nabídky. Na displeji se zobrazí $\Box L$ Použití tlačítek **nahoře a dole** procházet nabídkou, potvrdit výběr stisknutím tlačítka **Enter**. Chcete-li opustit nabídku, zvolte EH nebo stiskněte současně tlačítka označená šipky **nahoře a dole**.

Menu	Funkcja	Opcje	Opis	Domyślnie
oL	Pracovní logika	SE AE oc oR	Krok za krokem. Krok za krokem s automatickým uzavřením. Otevřít pouze s automatickým zavíráním (režim kombi) Režim otevření/zavření (konektory Start a Wicket se stanou konektory pro otevření a zavření). Režim otevírání/zavírání s automatickým zavíráním (konektory Start a Wicket se stávají konektory pro otevírání a zavírání).	SE
		ЕН	Výstup	
Lc	Programování/ odstraňování vysílačů	c c2	Spuštění / otevření vzdělávacího kanálu (podle nabídky ロL). Naučit se kanál Wicket / Zavřít (podle nabídky ロL).	-
		-£ -0 -8	Režim mazání kanálů stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači. Režim mazání kanálů podle pozice v paměti. Odstranění všech dálkových ovladačů potvrďte výběrem možnosti "닠도"	
		ЕН	Výstup.	
Ŀ	Učení o pracovní době	Ru	 Pozor! Před naučením provozních časů je třeba ověřit správné zapojení pohonů. Ověření lze provést pomocí pohotovostní funkce d∩. Viz pohotovostní režim d∩ v řádku na konci této tabulky. Před spuštěním automatického učení času Au, křídla brány mají být umístěna v otevřené poloze, při ručním postupu mají být křídla zavřena ∩n. <u>Automatický postup učení pracovní doby:</u> Pozor! Během tohoto postupu budou všechny bezpečnostní vstupy deaktivovány. Nastavte dveřní křídla do otevřené polohy. Aktivujte funkci Au -> dveře se krátce pohnou ve směru otevírání a poté se začnou zavírat.Během této fáze se rozpoznávají úrovně detekce překážek a provozní doby. Pokud se používá jeden motor, musí se režim jednoho motoru nastavit pomocí nabídky "Sū" a připojte tento 	

motor k výstupu M2.



Návod k ovládací jednotce pro křídlové brány S24I

Stránka | 11

		Πη	 Ruční učení pracovní doby: Pozor! → Při aktivaci tohoto postupu se deaktivují všechny bezpečnostní vstupy. → Před zahájením postupu musí být do paměti přijímače vložen alespoň jeden dálkový ovladač. 1) Nastavte křídla brány do zavřené polohy. Nyní aktivujte funkci n. V této fázi se začnou otevírat obě křídla a během této doby lze pomocí potenciometru nastavit úroveň zpomalení podle potřeby TR1. Když obě křídla dosáhnou otevřené polohy, na displeji se zobrazí n. 2) Použití TS2 spustit následující učební sekvenci (postupně): (A) Spuštění motoru 1, (B) spuštění motoru 2, (C) určení bodu zpomalení pro motor 1, když dosáhne požadované polohy, (F) zastavit motor 2, když dosáhne požadované zavírací polohy. 	
			 Pokud jsou nainstalovány koncové spínače, motory se na konci učení automaticky zastaví. 	
SP	Doba pauzy při automatickém zavírání	0-99	Nastavení doby pauzy pro automatické vypnutí (s).	10
ЧU	Režim senzoru (režim testovací jízdy)	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Podržením klávesy ENTER otevřete list M1 Podržením klávesy ENTER zavřete list M1 Podržením klávesy ENTER otevřete list M2 Podržením klávesy ENTER zavřete list M2 Výstup Uwaga! Místo instalace akčních členů M1 a M2 a jejich polarita musí	_
EH	Exit	-	být zapojeny tak, aby odpovídaly příkazům pro otevření/zavření v pohotovostním režimu. Ukončení nabídky	_

4.2 Rozšířená nabídka

Stiskněte a podržte potvrzovací tlačítko po dobu přibližně 4 s. ENTER, dokud se na displeji nezobrazí $L\Pi$. Použití tlačítek **nahoře a dole**, a procházet nabídkou. Chcete-li opustit nabídku, zvolte EH nebo stiskněte současně klávesy se šipkami **nahoře a dole**. *Pozor!* Po 20 s nečinnosti ústředna automaticky ukončí konfigurační režim.



Enter 4s

Menu	Funkcja	Opcje	Opis	Domyślnie
FU	Provozní doba (v sekundách)	F 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Provozní doba M1 Podřízený motor Doba spuštění zpomalení motoru M1 Provozní doba motoru M2 Doba spuštění zpomalení motoru M2 Doba zpoždění otevření motoru M1 Doba zpoždění zavření motoru M2 Provozní doba elektrického zámku. <i>Uwaga!</i> Pokud je čas nastaven na 🖬, výstup zámku bude fungovat jako světlo otevřené brány (ON, když jsou dveře otevřené).	25 22 25 02 02
		ЕН	Výstup Pozor! Dobu chodu motoru lze nastavit delší, než umožňuje dvoumístný displej. Když hodnota překročí 100, rozsvítí se desetinná tečka vedle druhé číslice. Příklad: 15. = 115 Pokud hodnota přesáhne 200, započítají se obě desetinné čárky. Příklad: 1.2. = 212	
56	Typ brány	95 rt	Jednokřídlá brána Dvoukřídlá brána	ካቲ
95	Obnovení továrního nastavení ovládacího panelu	ЧS nt EH	ANO NE Výstup Výběr 님도 obnoví výchozí tovární nastavení ovládacího panelu. Pozor! Tento funkce nemaže rádiové kódy.	-
rc	Změna točivého momentu	95 nt	ANO NE Když je tato funkce aktivována, motory po dokončení práce krátce změní směr a uvolní tah.	nt
Rr	Automatické učení pilotů	95 nE	Povoleno automatické učení pilotů. Automatické učení pilota zakázáno.	ոե
c5	Elektrická zamykací pomůcka	95 nt	"Skok" reflexe zahrnovala. "Skok" reflexe vypnuté. V této nabídce můžete povolit "skok" na začátku odemknout elektrický zámek a "skok" na konci zablokovat. Povolení této možnosti často usnadňuje zaháknutí a odemknutí zámku.	nt

Návod k ovládací jednotce pro křídlové brány S24I Strá			ınka 13		
55	Pozvolný start	45	Povolený pozvolný start		95
			Vypnuty pozvolny start		
SL	Typ koncových	45	ANO		იხ
	spinacu				
			Aktivace této funkce (, umožňuje provoz se sériovými konco spínači. Pokud ústředna nedokáže detekovat proud protékající motorem, rozpozná jej jako konec rozsahu	vými	
- []	Provozní režim	Ю	Ovládání dálkovým ovladačem jedním dotykem pro sekve	nční	Ю
	přijímače		ovládání funkcí		
		ЧЬ	Všechna 4 tlačítka vysílače budou naprogramována souč	asně a	
			automaticky nastavena na funkce otevírání, zastavení, zav	vírání a	
			volbu branky pro každé tlačítko zvlášť.		
	Režim činnosti	45	Elektrický zámek s přidržením		nt
	elektrickeno zámku		Impuishe spousteny elektricky zamek		
Eo	Hranový spínač	d5	Vypnutý vstup		dS
	pro otevírání	no nr	Hranový vstup v normalne otevrenem rezimu (NO). Hranový vstup v normálně uzavřeném režimu (NC).		
		Ap	Hranový vstup v analogovém režimu 8K2.		
		65	Koncový spínač zavírání motoru M1 (slave)		
_		EH	Výstup		
Ec	Hranový spínač	d5	Vstup zakázán		d5
	pro zavirani		Hranový vstup v normálně uzavřeném režimu (NC).		
		Rp	Hranový vstup v analogovém režimu 8K2.		
		ĹĎ	Otevírací koncový spínač motoru M1 (slave)		
		EH	Výstup		
Pc	Režim vstupu	nc	Normálně zavřeno (NC)		nc
	pro totobunku		Normaine otevreno (NO)		
			Pozor! Předpisy zakazují používání bezpečnostních systém	ů typu	
			NO nebo použití propojek pro vstup fotobuňky. Před úprav	ou	
			tohoto parametru se poraďte s bezpečnostními předpisy a		
			παιπεταιαμε σεερεσποετηι μοτοσατικγ.		
ςρ	Vstupní	nc	Normálně zavřeno (NC)		ΠΟ
	provozní režim	no	Normálně otevřeno (NO)		
			Pozor! Vstup STOP je užitečný v případě, že dojde ke kolizi mezi	bránou	
			a např. brankou v plotě, proto je nutné na vstup STOP nains	stalovat	
			vnoany senzor.		

Návod k ovládací jednotce pro křídlové brány S24I Strá			ánka 14		
SF	Režim bezpečnostního vstupu Fotostop/detek tor	PS dE	 NC vstup - Záložní fotobuňka (fotostop) Vstup NO – Detektor Porušení vstupu v režimu PS zastaví dveře, po ods překážky se dveře začnou otevírat. Photostop funguje při a otevírání. Když je porušen vstup dE brána se začne zavírat, ani čekalo na dobu pauzy. 	stranění zavírání ž by se	dF
15	Typ koncových spínačů	nc no	Normálně zavřeno Normálně otevřeno • Toto nastavení zahrnuje všechny 4 vstupy koncového (8,9,13,14)	spínače	nc
61	Režim výstražného světla	95 nt	Režim blikání výstražného světla Režim stálého svícení výstražného světla		95
בח	Počítadlo cyklů	-	Počítadlo zobrazuje číslice rozdělené do tří skupin po dvou 123.456 se zobrazí jako: 1.2 – 3 4. – 5 6 Pozor! Maximální počet je 9999999 (devět set devadesát deva devadesát devět)	ı, např. ět tisíc	-
EH	Výstup	-	Ukončení rozšířené nabídky		-

Deklaracja zgodności CE

Název společnosti: HatPol Antoni Hat Adresa: 33-300 Nowy Sącz, ul. Tarnowska 105

Prohlašuje, že výrobek: S24

Splňuje požadavky: Směrnice RED 2014/53/UE

Aplikace s následujícími standardní:

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02) ESTI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ESTI EN 301 489-3 V2.2.3 (2019-03) EN 62233:2008 EN 64479:2010

the Vedoucí

Daniel Hat 20 grudnia 2022

Likvidace odpadních elektronických zařízení



Zařízení je označeno v souladu se zákonem o odpadních elektrických a elektronických zařízeních symbolem přeškrtnutého odpadkového koše. Toto označení informuje o tom, že zařízení nesmí být po skončení své životnosti vyhozeno do popelnice společně s ostatním domovním odpadem. Uživatel je povinen jej odevzdat firmám nebo institucím, které zajišťují sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení. Sběrny, včetně místních sběrných míst, obchodů nebo komunálních jednotek, nastaví vhodný systém, který umožní zpětný odběr takových zařízení. Správné nakládání s odpadními elektrickými a elektronickými zařízeními přispívá k

zamezení škodlivých důsledků pro lidské zdraví a životní prostředí, které vyplývají z přítomnosti nebezpečných složek a z nesprávného zpracování a skladování těchto zařízení.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Výrobce poskytuje záruku 24 měsíců od data prodeje HatPol.

1. Datum, od kterého začíná běžet záruční lhůta, je datum vystavení faktury nebo stvrzenky.

2. Záruka se nevztahuje na instalaci, montáž zařízení ani na software.

3. Reklamované zařízení je třeba nahlásit prostřednictvím formuláře na adrese "https://rma.hatpol.pl". Reklamované zařízení musí zákazník doručit do servisu HatPol na vlastní náklady. Zpětnou zásilku přijatou k reklamaci hradí HatPol, avšak za podmínky, že zařízení není poškozeno vnějšími vlivy, tj. špatnou montáží, bleskem apod.

4. Zařízení bude přijato do servisu pouze v případě, že na krabici bude na viditelném místě uvedeno číslo RMA přidělené servisem HatPol při podání žádosti na adrese hatpol.pl/rma a uvnitř balení bude doklad o koupi (faktura, účtenka) a záruční list nebo kopie těchto dokumentů.

5. Pokud bude zařízení zabaleno v neoriginální kartonové krabici nebo špatně zabaleno (nedostatek vhodného polystyrenu, kartonu atd.), servis HatPol neodpovídá za škody způsobené špatným zabalením (praskliny, škrábance, oděrky atd.).

6. Služba HatPol nebere v úvahu mechanické poškození způsobené přepravou vinou dopravce nebo uživatele.

7. Dodané zařízení musí mít nepoškozené záruční pečetě a čitelná sériová čísla.

8. Reklamované zařízení musí být dodáno do servisu HatPol kompletní, např. monitor, panel, napájecí zdroj.

9. Montáž by měl provádět zkušený montér s odpovídajícími znalostmi a dovednostmi v souladu se schématem a pokyny v příslušné příručce k zařízení.

10. Pokud se zjistí, že reklamované zařízení je v pořádku, může servisní technik účtovat osobě nebo společnosti, která zboží reklamuje, náklady na prohlídku a přepravu.

11. Záruka se nevztahuje na škody způsobené nesprávnou instalací nebo manipulací se zařízením.

12. Náklady na zpětné zaslání zařízení opraveného v rámci záruky nese společnost HatPol.

13. Servis HatPol není povinen informovat stěžovatele o stavu opravy zařízení, zákazník může sám sledovat stav své opravy na rma.hatpol.pl, kde může také zadat své připomínky.

14. Záruční oprava trvá 19 pracovních dnů, ale z důvodů, které společnost HatPol nemůže ovlivnit, může být doba opravy prodloužena na maximálně 3 měsíce (v praxi je průměrná doba reklamace 3 pracovní dny).

15. HatPol neodpovídá za záruční servis, pokud požadovaná oprava nemůže být provedena z důvodu dovozních/vývozních omezení.

16. Služba HatPol si vyhrazuje právo kdykoli změnit záruční podmínky, které budou mít zpětnou platnost.

17. Práva a povinnosti stran se řídí těmito záručními podmínkami, které si zákazník musí přečíst a vlastnoručně podepsat.

Model a sériové číslo zařízení	Datum prodeje, razítko a podpis prodávajícího



Webové stránky výrobce: safeautomation.pl Webové stránky exkluzivního distributora: <u>www.hatpol.pl</u> Servisní e-mail: <u>serwis@hatpol.pl</u> Stránka pro reklamace: rma.hatpol.pl