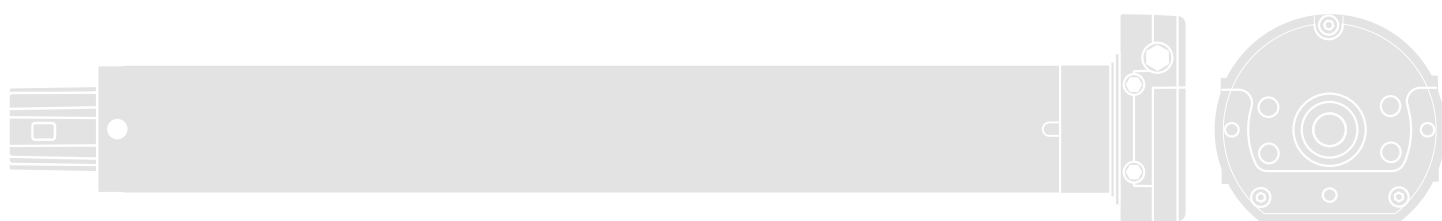


Návod k instalaci a obsluze

ERA PLUS H

E Plus MH a E Plus LH – Trubkový pohon



Obsah

Rychlonávod	3	5.9	Úplné nebo částečné vymazání paměti	13
		5.10	Zablokování a odblokování paměti	15
1	Všeobecné informace a opatření v rámci bezpečnosti práce			
1.1	Informace o instalaci			
1.2	Upozornění pro uživatele			
2	Popis výrobku a určené použití			
3	Instalace pohonu a příslušenství			
3.1	Kontroly před instalací a meze použití			
3.2	Montáž a instalace trubkového pohonu			
3.3	Instalace příslušenství			
4	Elektrické zapojení a první spuštění			
4.1	Připojení pohonu k elektrické síti			
4.2	Zapojení příslušenství k pohonu			
	Programování a nastavování			
5.1	Všeobecná upozornění			
5.2	Polohy, v nichž se markýza (nebo roleta) automaticky zastaví			
5.3	Přehled vysílačů			
5.4	Procedury			
5.5	Uložení do paměti PRVNÍHO vysílače			
5.6	Přiřazení směru vytahování a spuštění markýzy (nebo rolety) k příslušným tlačítkům ▲ a ▼ na ovládacím zařízení			
5.7	Manuální nastavení poloh koncových spínačů při vytahování ("0") a při spuštění ("1")			
5.8	Uložení do paměti DRUHÉHO (třetího, čtvrtého atd.) vysílače			
		6	Volitelné příslušenství	19
		6.1	Ovládací tlačítko (nástěnné)	19
		6.2	Klimatické senzory detekující vítr, slunce a déšť	20
		6.3	Dvojice fotobuněk	22
		6.4	Odporová bezpečnostní lišta (lze ji připojit pouze k dvojici fotobuněk)	23
		7	Upozornění pro uživatele automatizační techniky	23
		7.1	Maximální délka nepřetržitého pracovního cyklu	23
		7.2	Nouzové ruční ovládání	23
			Co dělat, jestliže... (návod k řešení problémů)	23
			Likvidace výrobku	23
			Technické parametry	24
			Obrázková část	25

Důležité upozornění

Tento manuál je určen pouze pro technický personál, který má pro instalaci příslušnou kvalifikaci. Žádná z informací, kterou obsahuje tento materiál není určena pro finálního uživatele. Tento manuál je určen pro trubkový pohon ERA PLUS H a nesmí být použit pro jiné výrobky. Trubkový pohon ERA PLUS H slouží jako programovací, případně ovládací prvek k automatizační technice, každé jiné použití je nevhodné a tudíž je zakázáno podle platných předpisů. Výrobce doporučuje přečíst si pozorně alespoň jednou veškeré instrukce předtím, než přistoupíte k vlastní instalaci. Je Vaší povinností provést vše tak „bezpečně“, jak to jen jde. Instalace a údržba musí být prováděna výhradně kvalifikovaným a zkušeným personálem, a to dle následujících českých norem a vládních nařízení:

- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.
- Nařízení vlády č. 616/2006 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení, v platném znění.

Nekvalifikovaný personál nebo ti, kteří neznají aplikované normy v kategorii „Automatizace“, se musí zdržet instalace. Pokud někdo provozuje tento systém, aniž by respektoval aplikované normy, je plně zodpovědný za případné škody, které by zařízení mohlo způsobit!

Nice.cz 2025

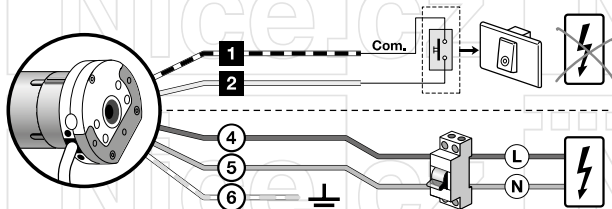
Obsah tohoto manuálu, jakož i jeho jednotlivé části, především texty, obrázky i jejich vzájemné uspořádání, jsou chráněny právem duševního vlastnictví, a proto se na ně použijí právní předpisy České republiky upravující zejména autorské právo a ochranné známky. Jejich kopírování nebo jiné užití je možné pouze po předchozím písemném souhlasu společnosti ADAXET s.r.o..

Rychlonávod

Poznámka:

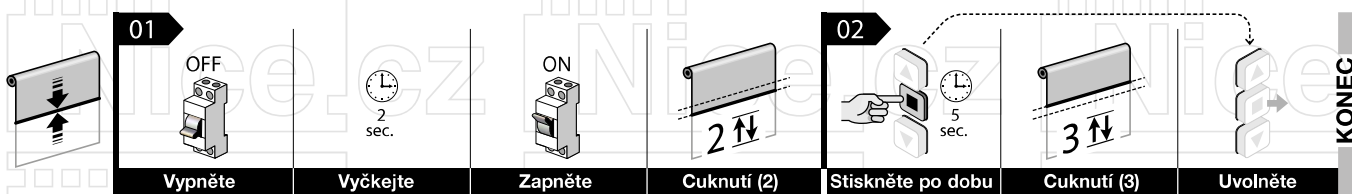
- V tomto rychlonávodu se používá samostatné číslování, které není totožné s číslováním používaným v textu celého manuálu.
- Tento rychlonávod nemůže nahradit kompletní návod k instalaci.

1 – Elektrická zapojení – viz kapitola 4

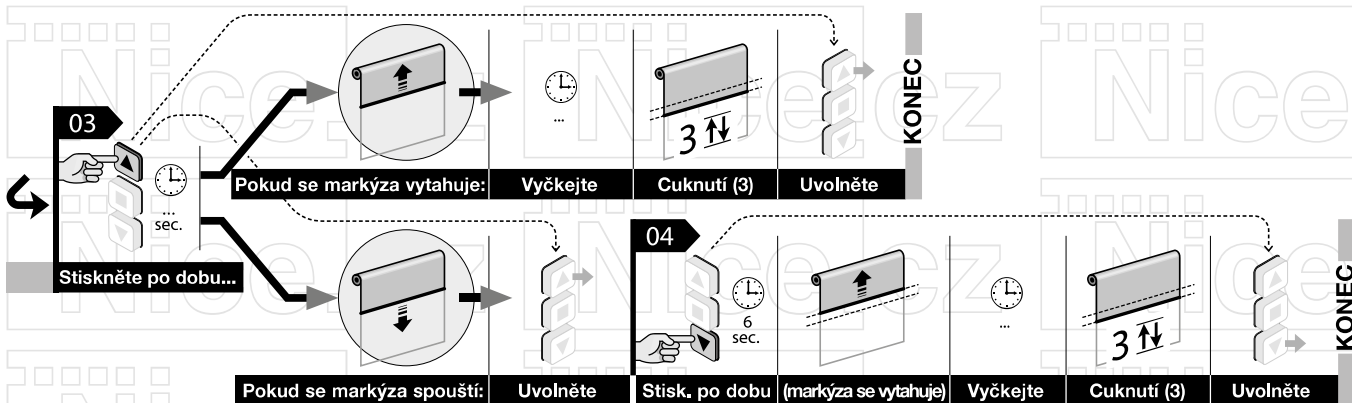
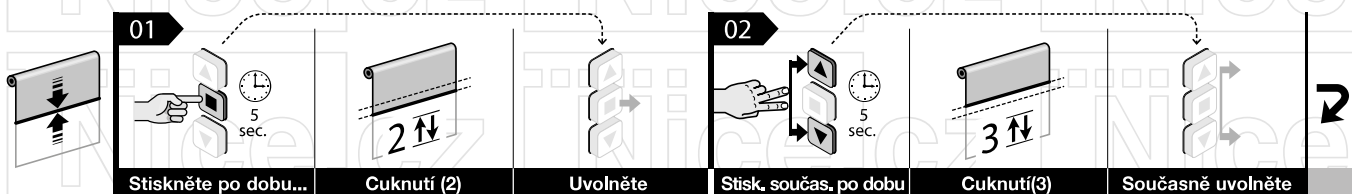


Kabel	Barva	Zapojení
1	Černobílý	Společné vedení BUS
2	Bílý	TTBUS / Tlačítko pro pohyb proti směru hodin, ručiček
4	Hnědý	Napájecí fáze
5	Modrý	Nulový vodič
6	Žlutozelený	Zemnicí vodič

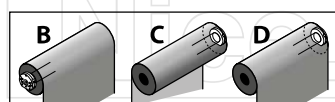
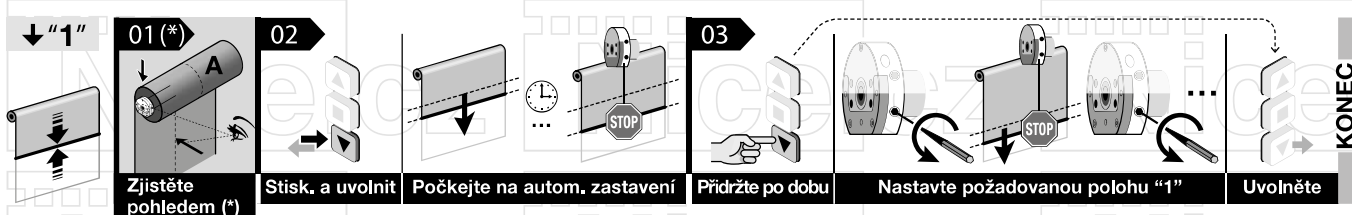
2 – Uložení do paměti PRVNÍHO vysílače – viz kapitola 5.5



3 – Propojení pohybů markýzy s ovládacími tlačítky – viz kapitola 5.6



4 – Seřízení poloh koncových spínačů při vytahování ("0") a při spouštění ("1") – viz kapitola 5.7



Pozor: (*) Jestliže jsou pohon a markýza (nebo roleta) namontovány v poloze B, C nebo D, postupujte podle kapitoly 5.7.1 nebo 5.7.2.!

Upozornění pro uživatele manuálu: Některé obrázky zmiňované v textu jsou zařazeny až na konci tohoto návodu.

1. Všeobecné informace a opatření v rámci bezpečnosti práce



Pozor: Následující pokyny jsou důležité z hlediska bezpečnosti: pečlivě je uschovejte!



Pozor: Aby byla zajištěna bezpečnost osob, je nezbytné tyto pokyny dodržovat; proto si před zahájením instalace tento manuál pečlivě prostudujte!

1.1 Informace o instalaci

- Všechny práce spojené s instalací, elektrickým zapojením, programováním a údržbou výrobku musí provádět pouze kvalifikovaný instalační technik, který bude dodržovat zákony, předpisy, místní nařízení a instrukce uvedené v tomto manuálu.
- Před instalací se přečtete kapitolu 3.1, abyste si ověřili, že je výrobek vhodný pro automatizaci vaší markýzy (nebo rolety). Pokud výrobek vhodný není, NEINSTALUJTE ho.
- Před provedením veškerých úkonů spojených s instalací a údržbou výrobku je zapotřebí odpojit automatizační techniku od zdroje elektrického napájení. Před zahájením prací zavěste na zařízení cedulku s nápisem "POZOR! PROBÍHÁ ÚDRŽBA".
- Před instalací je nutné odložit stranou všechny nepotřebné elektrické kabely a deaktivovat všechny mechanismy, které nejsou nezbytné pro fungování pohonu markýzy (nebo rolety).
- Jestliže výrobek instalujete do výšky nižší než 2,5 m od podlahy nebo jiné nosné plochy, musíte zabezpečit pohyblivé součásti krytem, abyste zamezili náhodnému kontaktu osob nebo věcí s výrobkem.
V návodu k použití markýzy (nebo rolety) zjistíte, jak takové zabezpečení realizovat; vždy však zajistíte, aby zařízení zůstalo přístupné pro provádění údržby.
- Při instalaci nakládejte s výrobkem opatrně: zamezte deformacím tlakem, nárazům, pádům nebo kontaktům s jakoukoli kapalinou. Do tělesa pohonu nevrtejte otvory a nepřidávejte šrouby; neumísťujte pohon v blízkosti zdrojů tepla ani ho nevystavujte přímému ohni (obr. 1).
Výrobek by se tím mohl poškodit a mohly by docházet k jeho poruchám nebo ke vzniku nebezpečných situací. Pokud přesto nastane takový případ, instalaci ihned přerušte a obraťte se na technický servis společnosti Nice.
- Nešroubujte šrouby do navíjecí trubky v té části, do níž je zasunutý pohon. Tyto šrouby by mohly pohon poškodit.
- Neprovádějte žádnou jinou demontáž pohonu, než jaká je popsána v tomto manuálu.
- Na žádné části výrobku neprovádějte žádné jiné úpravy, než jaké jsou popsány v tomto manuálu. Výrobce nenese odpovědnost za škodu způsobenou svévolnými úpravami výrobku.
- Napájecí kabel pohonu je z PVC a hodí se pro použití v interiérech. V případě, že pohon instalujete v exteriéru, zabezpečte kabel po celé jeho délce izolační trubkou určenou pro ochranu elektrických kabelů.
- Napájecí kabel zařízení nelze vyměnit. Jestliže je kabel poškozený, je nutné zlikvidovat celé zařízení.
- Při provozu zařízení se osoby nesmí zdržovat v blízkosti pohybující se markýzy (nebo rolety).

1.2 Upozornění pro uživatele

- Zařízení není určeno k tomu, aby je používaly osoby (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností či znalostí.
- Nedovolte dětem, aby si hrály s pevně nainstalovanými ovládacími prvky. Mimo dosah dětí udržujte rovněž přenosné (dálkové) ovladače.
- Dohlížejte na automatizační techniku, když je v chodu, a až do ukončení pohybu markýzy (rolety) udržujte osoby v bezpečné vzdálenosti.
- Neuvádějte automatizační techniku do chodu, pokud v její blízkosti probíhají nějaké práce, např. mytí oken, údržba atd. Před prováděním těchto prací odpojte zařízení od zdroje elektrického napájení.
- Nezapomeňte pravidelně kontrolovat vyvažovací pružiny a opotřebení kabelů (pokud je jimi zařízení vybaveno). Nepoužívejte automatizační techniku v případě, že potřebuje seřídit nebo opravit; obraťte se výhradně na techniky specializované na řešení těchto problémů.

2. Popis výrobku a určené použití

Trubkové pohony z výrobní řady Era PLUS H jsou určeny výhradně k automatizaci markýz nebo rolet. Žádné jiné použití není dovoleno! Výrobce není odpovědný za škody vzniklé jiným použitím výrobku, než jaké je uvedeno v tomto manuálu.

Funkční vlastnosti výrobku:

- Je napájen z elektrické sítě (viz údaje na štítku pohonu).
- Instaluje se do navíjecí trubky; ta část pohonu, která vystupuje z trubky (elektronická hlava), se připevňuje ke stropu nebo ke zdi pomocí příslušných nosných konzol (jež nejsou součástí dodávaného balení).
- Má integrovaný radiový přijímač a řídicí jednotku s mechanickým dorazem.
- Je kompatibilní se všemi elektronickými ovládacími prvky Nice (vysílače a klimatické senzory), které používají radiový systém NRC.
- Lze ho ovládat rádiově nebo kabelově za použití různého volitelného příslušenství, které není součástí dodávaného balení (viz obr. 3).
- Lze ho programovat dálkově pomocí přenosného vysílače nebo digitální klávesnice Nice (toto příslušenství není součástí dodávaného balení).
- Umí markýzu (roletu) spouštět nebo vytahovat a umí ji zastavit v horní koncové poloze nebo v dolní koncové poloze.
- Je uzpůsoben pro instalaci mechanismu, který umožňuje nouzové ruční ovládání v případě, že dojde v případě elektrického proudu nebo v jiných nouzových situacích.
- Je vybaven systémem tepelné ochrany, který v případě přehřátí automatizační techniky z důvodu jejího nadměrného používání přeruší automaticky elektrické napájení a obnoví je až poté, co se teplota vrátí do normy.
- Je nabízen v různých verzích, z nichž se každá vyznačuje určeným kroutícím momentem (výkon).

3. Instalace pohonu a příslušenství

3.1 Kontroly před instalací a meze použití

- Ihned po rozbalení přezkontrolujte, zda je výrobek v nepoškozeném stavu.
- Tento výrobek je k dispozici v různých verzích, každá z nich se vyznačuje specifickým kroutícím momentem. Každá verze byla navržena pro ovládání markýz (nebo rolet) určitých rozměrů a určité hmotnosti. Před instalací si proto ověřte, zda jsou základní parametry (kroutící moment, rychlost otáček a doba provozu) tohoto výrobku způsobilé k automatizaci vaší markýzy (nebo rolety).
Pro posouzení parametrů odkazujeme na kapitulu "Průvodce při výběru", obsaženou v katalogu výrobků společnosti Nice (www.niceforyou.com). Zejména dbejte na to, abyste výrobek neinstalovali, pokud je jeho kroutící moment vyšší než ten, který je potřebný pro zajištění pohybu vaší markýzy (nebo rolety).
- **Přezkontrolujte vnitřní průměr navíjecí trubky. Vnitřní průměr musíte zvolit v závislosti na kroutícím momentu, a to následujícím způsobem:**
 - u pohonů velikosti "M" ($\varnothing = 45 \text{ mm}$) s kroutícím momentem do 35 Nm (včetně) musí být minimální vnitřní průměr navíjecí trubky 52 mm;
 - u pohonů velikosti "M" ($\varnothing = 45 \text{ mm}$) s kroutícím momentem nad 35 Nm musí být minimální vnitřní průměr navíjecí trubky 60 mm;
 - u pohonů velikosti "L" ($\varnothing = 58 \text{ mm}$) musí být minimální vnitřní průměr navíjecí trubky 70 mm;
- V případě, že zařízení instalujete v exteriéru, zajistěte, aby byl pohon a napájecí kabel dostatečně chráněn před atmosférickými vlivy.

Další meze použití jsou uvedeny v kapitolách 1. a 2. a v "Technických parametrech".

3.2 Montáž a instalace trubkového pohonu

 **Pozor:** Před zahájením prací si pozorně přečtěte instrukce uvedené v kapitolách 1.1 a 3.1. Nesprávná instalace může způsobit závažná zranění!

Pro montáž a instalaci pohonu odkazujeme na obr. 4. V katalogu výrobků Nice nebo na webových stránkách www.niceforyou.com si můžete vybrat věnec koncového spínače (obr. 4-a), unášecí kolečko (obr. 4-b), montážní konzolu k pohonu (obr. 4-g) a mechanismus, jenž umožňuje ruční ovládání v nouzových situacích (obr. 4-f).

3.3 Instalace příslušenství

Po nainstalování pohonu je zapotřebí nainstalovat také případná příslušenství. V katalogu výrobků společnosti Nice, jejíž naleznete rovněž na webových stránkách www.niceforyou.com, zjistíte, která příslušenství jsou s výrobkem kompatibilní, a vyberete si požadované modely. Na obr. 3 vidíte typy kompatibilního příslušenství a jeho připojení k pohonu (veškeré toto příslušenství je volitelné a není součástí dodávaného balení).

4. Elektrické zapojení a první spuštění

Elektrické zapojení se musí provést až po instalaci pohonu a příslušného kompatibilního příslušenství. Elektrický kabel pohonu se skládá z následujících vodičů (obr. 3):

Tabulka 1		
Kabel	Barva	Zapojení
1	Černobílý	Společné vedení BUS
2	Bílý	TTBUS / Tlačítko pro pohyb proti směru hodinových ručiček
4	Hnědý	Napájecí fáze
5	Modrý	Nulový vodič
6	Žlutozelený	Zemnicí vodič



4.1 Připojení pohonu k elektrické síti

Pro připojení pohonu k elektrické síti použijte vodiče 4, 5, 6 (obr. 3) a dbejte přitom na následující upozornění:

- Nesprávné zapojení může způsobit poruchy nebo nebezpečné situace.
- Dodržujte svědomitě zapojení uvedená v tomto manuálu.
- Elektrické zapojovací vedení motoru musí být opatřeno odpojovacím zařízením, které bude mít takovou vzdálenost mezi kontakty, jaká umožní úplné odpojení v případech přepětí 3. kategorie, a to v souladu s instalačními předpisy (odpojovací zařízení není dodáváno spolu s výrobkem).

4.2 Zapojení příslušenství k pohonu

Pro kabelové připojení příslušenství k pohonu použijte vodiče 1, 2 (obr. 3); řiďte se přitom obrázkem 3 a kapitolou 6 – Volitelné příslušenství – a dodržujte následující instrukce:

- Vodiče 1, 2 bus NESMÍ být připojeny k elektrickému vedení.
- K černému a černo-bílému vodiči lze připojit pouze jedno kompatibilní příslušenství.
- Maximální délka kabelů pro připojení nástěnného ovládání nebo reléového ovládání je 100 m.

5. Programování a nastavování

5.1 Všeobecná upozornění

- Seřízení koncových spínačů se musí provádět po nainstalování pohonu k markýze (nebo roletě) a po připojení zařízení ke zdroji napájení.
- U instalací, které se skládají z několika pohonů a/nebo několika přijímačů je před zahájením programování nezbytné odpojit od elektrického napájení ty pohony a přijímače, které si nepřejete programovat.
- Striktně dodržujte časové limity uvedené v postupu: po uvolnění tlačítka máte 60 sekund na to, abyste stiskli následující tlačítko v pořadí; v opačném případě sebou pohon po vypršení času šestkrát cukne a tím nahlásí zrušení probíhající operace.
- Během programování sebou pohon v "reakci" na příkaz zadáný instalačním technikem několikrát cukne. Důležitý je počet těchto cuknutí; nemusíte brát v úvahu směr, jímž jsou vykonávány.

5.2 Polohy, v nichž se markýza (nebo roleta) automaticky zastaví

Mechanicko-elektronický systém, který nepřetržitě ovládá pohyb markýzy (nebo rolety), dokáže samostatně zastavit pohyb, jakmile markýza (nebo roleta) dosáhne jedné z následujících koncových poloh (obr. 5):

- poloha "0" = horní koncový spínač: markýza (nebo roleta) je zcela svinutá;
- poloha "1" = dolní koncový spínač: markýza (nebo roleta) je zcela rozvinutá.

Koncové polohy lze mechanicky seřadit tak, že budete pomocí imbusového klíče otáčet seřizovacími šrouby (na hlavě pohonu). Aby automatizační technika normálně fungovala, je zapotřebí naprogramovat přiřazení tlačítka pro vytahování, které je na vysílači, k tomu směru otáčení pohonu, jenž umožňuje vytahování markýzy (nebo rolety).

Bez tohoto naprogramovaného přiřazení může pohyb markýzy (nebo rolety) probíhat pouze "s přítomností obsluhy", tedy tak, že budete po celou požadovanou dobu manipulace přidržovat ovládací tlačítko; jakmile uživatel toto tlačítko uvolní, pohyb se zastaví.

Poté, co bylo naprogramováno přiřazení směrů, už postačí jediné zmáčknutí požadovaného tlačítka, aby se markýza (nebo roleta) uvedla v chod. Pohyb se samostatně ukončí, jakmile markýza (nebo roleta) dosáhne určené polohy.

5.3 Přehled vysílačů

5.3.1 Kompatibilní vysílače

V katalogu výrobků společnosti Nice nebo na webových stránkách www.niceforyou.com zjistíte, která ovládací prvky Nice jsou kompatibilní s rádiovým přijímačem integrovaným do pohonu.

5.3.2 Hierarchie při ukládání vysílačů do paměti

Obecně může být určitý vysílač uložen do paměti jako PRVNÍ vysílač nebo jako DRUHÝ (případně třetí, čtvrtý atd.) vysílač.

A – První vysílač

Vysílač může být uložen do paměti jako první vysílač pouze tehdy, pokud není v paměti pohonu uložen žádný jiný vysílač. Pro toto uložení do paměti postupujte podle pokynů v kapitole 5.5 (uložení vysílače do paměti "Způsobem č. 1").

B – Druhý (nebo třetí, čtvrtý atd.) vysílač

Vysílač může být uložen do paměti jako druhý (případně třetí, čtvrtý atd.) vysílač pouze tehdy, pokud již je v paměti pohonu nějaký vysílač uložený jako první vysílač. Pro toto uložení do paměti použijte jeden z postupů uvedených v kapitole 5.8.

5.3.3 Dva způsoby uložení tlačítek vysílače

Tlačítka vysílače lze uložit do paměti dvěma odlišnými, navzájem alternativními způsoby, které jsou označovány jako "Způsob č. 1" a "Způsob č. 2".

• **"ZPŮSOB Č. 1"** – Při ukládání do paměti, které využívá tohoto způsobu, se automaticky a zároveň přiřazují všechny příkazy dostupné na pohonu k tlačítkům, jimiž je vybaven vysílač. Uplatňuje se přitom následující přiřazovací pravidlo:

- k tlačítku ▲ (nebo tlačítku 1) se přiřazuje příkaz Vytahovat;
- k tlačítku ■ (nebo tlačítku 2) se přiřazuje příkaz Stop;
- k tlačítku ▼ (nebo tlačítku 3) se přiřazuje příkaz Spouštět (jestliže je vysílač vybaven čtvrtým tlačítkem...);
- k tlačítku 4 se přiřazuje příkaz Stop.

• **"ZPŮSOB Č. 2"** – Ukládání do paměti, které využívá tohoto způsobu, umožňuje ruční přiřazení jednoho z příkazů dostupných na pohonu k jednomu z tlačítek, jimiž je vybaven vysílač. Instalační technik se tedy může vybrat příkaz a požadované tlačítko. Jestliže chcete po přiřazení určitého příkazu provést přiřazení jiného tlačítka k jinému požadovanému příkazu, musíte proceduru zopakovat.

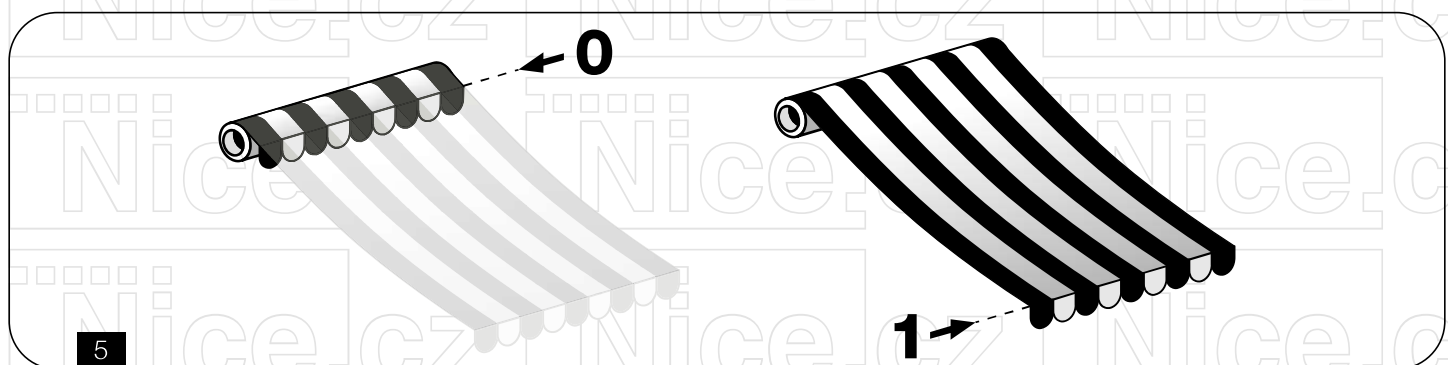
⚠ Pozor: Každá automatizační technika disponuje svým seznamem příkazů, které lze uložit do paměti "Způsobem č. 2"; v případě tohoto pohonu je seznam dostupných příkazů uveden v kapitole 5.8.2!

5.3.4 Počet uložitelných vysílačů

Do paměti lze uložit 30 vysílačů, pokud jsou všechny uloženy "Způsobem č. 1", nebo lze uložit do paměti 30 jednotlivých příkazů (tlačítek), pokud jsou všechny uloženy do paměti "Způsobem č. 2". Oba způsoby lze kombinovat až do maximálního počtu 30 uložených jednotek.

5.3.5 - Vysílač používaný pro programování

- Pro programování používejte výhradně vysílač Nice uložený do paměti "Způsobem č. 1" (viz postup uvedený v kapitole 5.5 nebo 5.8.1) nebo vhodný palmtop programátor Nice. Všechna tato zařízení musí být vybavena přinejmenším tlačítky ▲, ■ a ▼.
- Seřazen Jestliže vysílač používaný pro programování ovládá několik automatizovaných skupin, je nutné při této proceduře před vydáním příkazu navolit "skupinu", k níž přísluší automatizační technika, kterou právě programujete.



5.4 Procedury

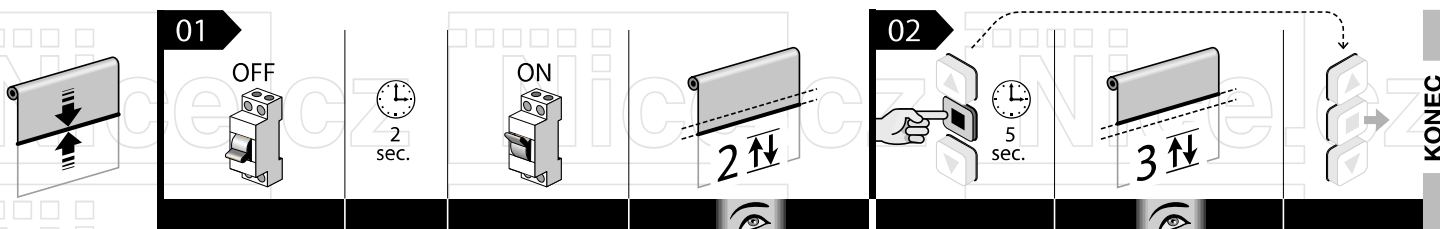
5.5 Uložení do paměti PRVNÍHO vysílače

! Pozor: Pohon sebou dvakrát cukne pokaždé, když je pod proudem a nemá v paměti uložený alespoň jeden vysílač a koncové spínače!

Před zahájením této procedury rozviňte markýzu (nebo roletu) do poloviny její dráhy.

01. Vypněte elektrické napájení pohonu. Vyčkejte 2 sekundy a znovu aktivujte napájení: pohon sebou dvakrát cukne.

02. Přidržte stisknuté tlačítko ■ a vyčkejte, dokud sebou pohon třikrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.



5.6 Přirazení směru vytahování a spouštění markýzy (nebo rolety) k příslušným tlačítkům ▲ a ▼ na ovládacím zařízení

Tuto proceduru lze provádět výhradně s vysílačem uloženým do paměti "Způsobem č. 1".

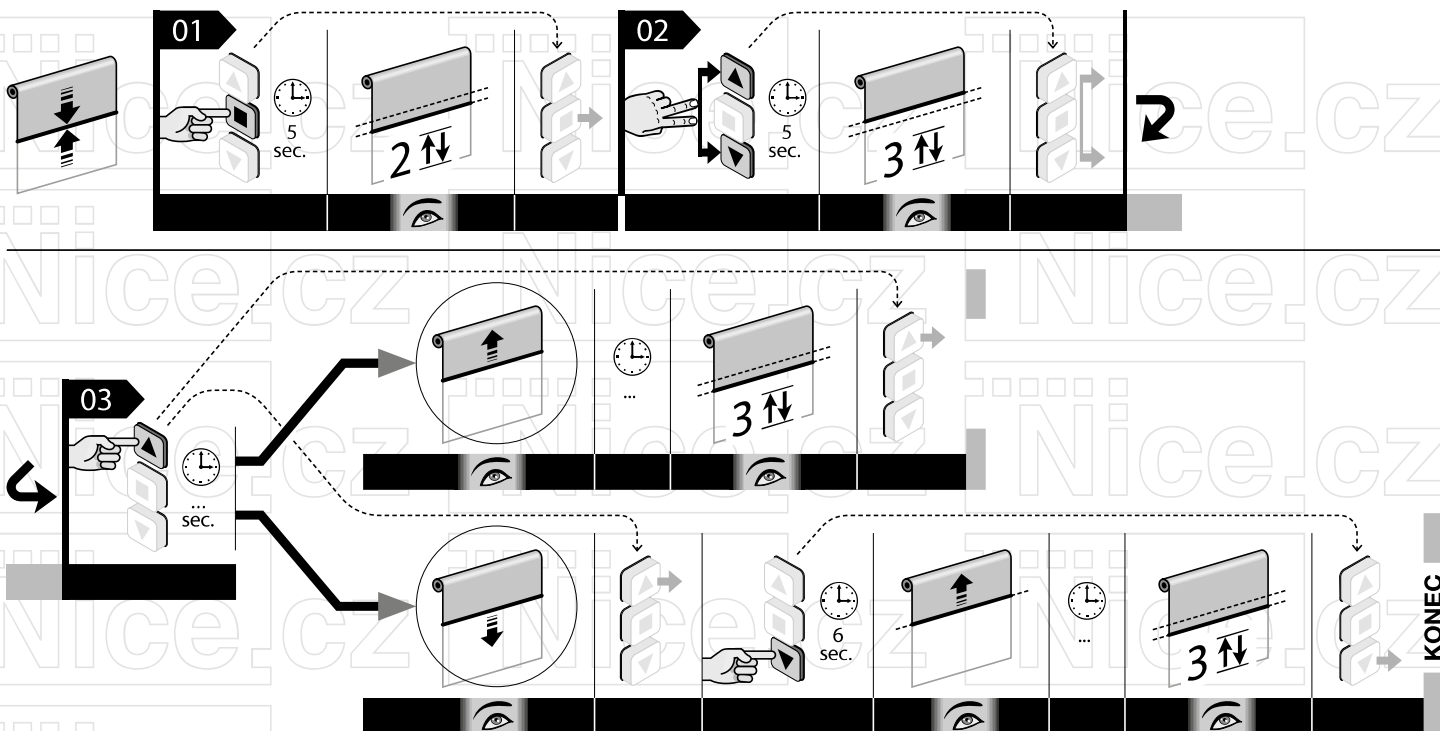
Před zahájením této procedury rozviňte markýzu (nebo roletu) do poloviny její dráhy.

01. Přidržte stisknuté tlačítko ■ a vyčkejte, dokud sebou pohon dvakrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.

02. Přidržte současně tlačítka ▲ a ▼ a vyčkejte, dokud sebou pohon třikrát necukne. Potom tlačítka uvolněte.

03. Přidržte stisknuté tlačítko ▲ a ... :

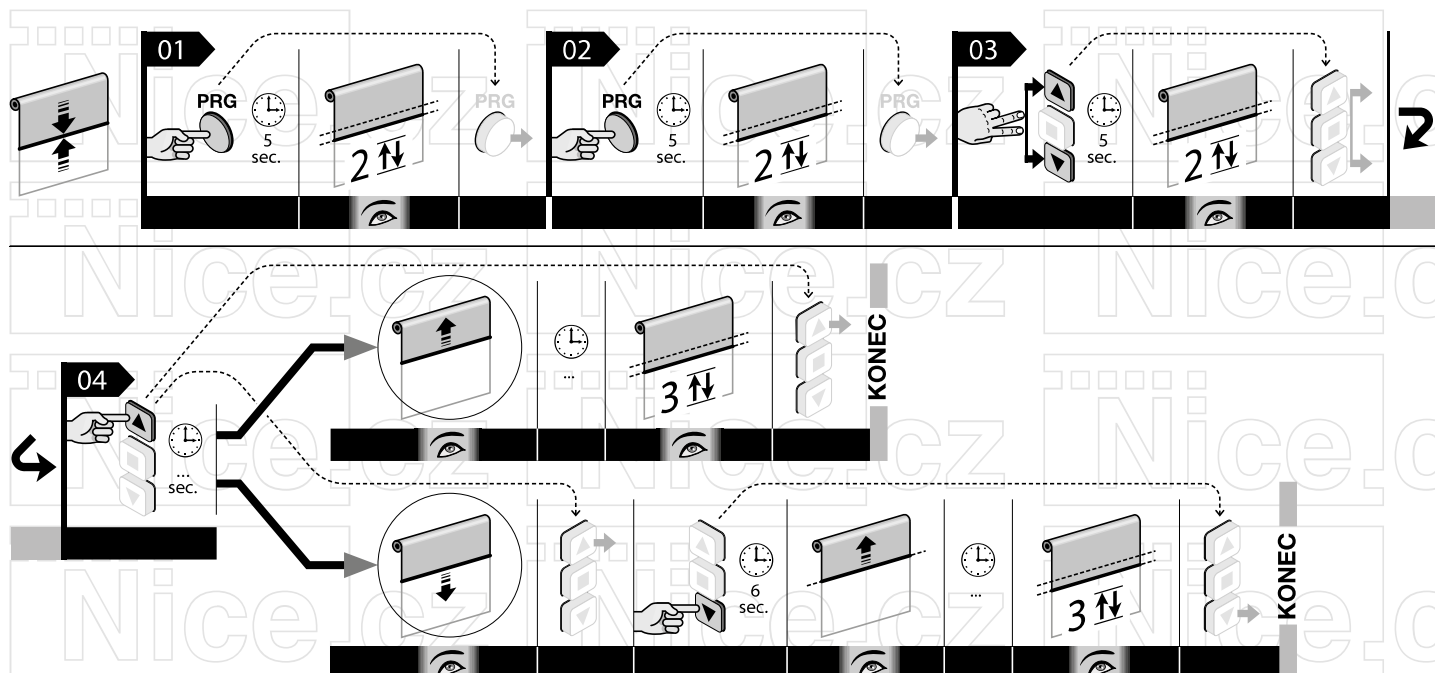
- Jestliže se markýza uvede v chod ve směru VYTAHOVAT, přidržte i nadále tlačítko ▲ a vyčkejte, dokud sebou pohon třikrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.
- Jestliže se markýza uvede v chod ve směru SPOUŠTĚT, uvolněte tlačítko ▲ a přidržte tlačítko ▼; vyčkejte, dokud sebou pohon třikrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.



! Pozor: Při provádění této procedury je možné programování kdykoliv zrušit, a to současným přidržením tlačítek ■ a ▼ po dobu 4 sekund!

Je rovněž možné nemačkat žádné tlačítko a vyčkat 60 sekund, dokud sebou pohon šestkrát necukne!

Procedura 5.6 –Lze ji provést pouze s vysílačem z řady Era P a Era W.



5.7 Manuální nastavení poloh koncových spínačů při vytahování ("0") a při spouštění ("1")

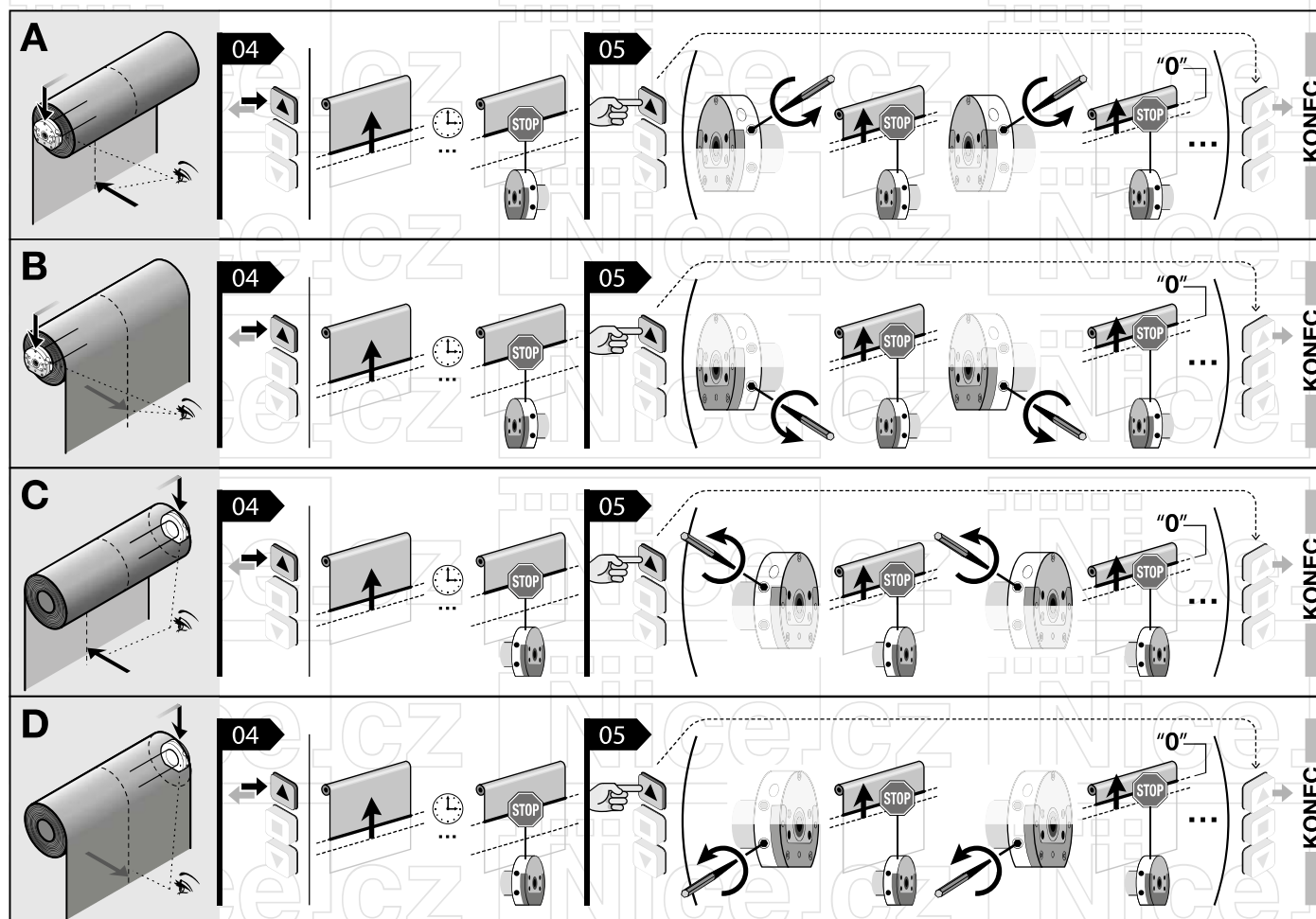
⚠ Pozor: Když je při úkonu vyžadováno vydání příkazu, používejte výhradně vysílač uložený do paměti "Způsobem č. 1" nebo jiné dostupné programovací zařízení! Obě koncové polohy můžete nastavit v libovolném pořadí!

5.7.1 Ruční nastavení polohy koncového spínače při vytahování ("0")

Před zahájením této procedury rozviňte markýzu (nebo roletu) do poloviny její dráhy.

01. Postavte se čelem k markýze (nebo roletě) a zvolte na následujícím obrázku to schéma (A / B / C / D), které odpovídá charakteristikám vaší instalace: a) Kde se nachází hlava pohonu: na pravém nebo levém konci trubky? b) Kde se nachází rozvinutá část markýzy (nebo rolety) vůči trubce: před ní nebo za ní?

02. Zvolte schéma podle bodu 01; potom proveďte úkony vyobrazené v bodech 04 a 05 příslušného postupu na spodním obrázku.



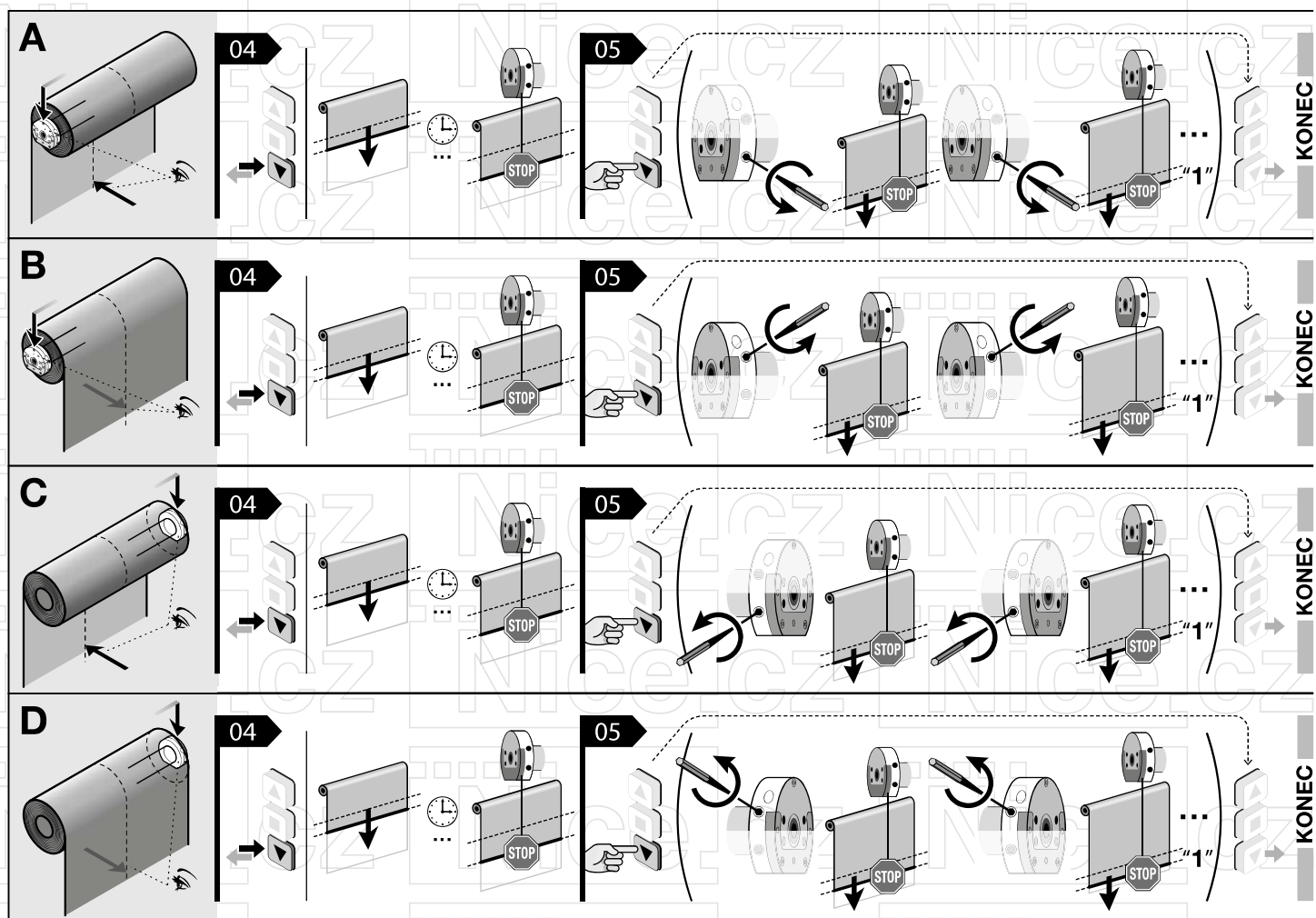
⚠ Pozor: Jestliže se v bodě 04 markýza (nebo roleta) zastaví za požadovanou koncovou polohou "0", posuňte koncový spínač zpátky otáčením seřizovacího šroubu v opačném směru, než jaký je vyobrazen v bodě 05! Potom znovu pokračujte v proceduře od bodu 04!

5.7.2 - Nastavení polohy koncového spínače při spouštění ("1")

Před zahájením této procedury rozviněte markýzu (nebo roletu) do poloviny její dráhy.

01. Postavte se čelem k markýze (nebo roletě) a zvolte na následujícím obrázku to schéma (A / B / C / D), které odpovídá charakteristikám vaší instalace: a) Kde se nachází hlava pohonu: na pravém nebo levém konci trubky? b) Kde se nachází rozvinutá část markýzy (nebo rolety) vůči trubce: před ní nebo za ní?

02. Zvolte schéma podle bodu 01; potom proveďte úkony vyobrazené v bodech 04 a 05 příslušného postupu na spodním obrázku.



⚠ Pozor: Jestliže se v bodě 04 markýza (nebo roleta) zastaví za požadovanou koncovou polohou "1", posuňte koncový spínač zpátky otáčením seřizovacího šroubu v opačném směru, než jaký je vyobrazen v bodě 05! Potom znovu pokračujte v proceduře od bodu 04!

5.7.2 - Nastavení polohy koncového spínače při spouštění ("1")

Před zahájením této procedury rozviňte markýzu (nebo roletu) do poloviny její dráhy.

01. Postavte se čelem k markýze (nebo roletě) a zvolte na následujícím obrázku to schéma (A / B / C / D), které odpovídá charakteristikám vaší instalace: a) Kde se nachází hlava pohonu: na pravém nebo levém konci trubky? b) Kde se nachází rozvinutá část markýzy (nebo rolety) vůči trubce: před ní nebo za ní?

02. Zvolte schéma podle bodu 01; potom proveďte úkony vyobrazené v bodech 04 a 05 příslušného postupu na spodním obrázku.

5.8 Uložení do paměti DRUHÉHO (třetího, čtvrtého atd.) vysílače

! Pozor: Abyste mohli provést tento úkon, musíte mít k dispozici další vysílač, který již byl uložen do paměti!

5.8.1 Uložení do paměti druhého vysílače "Způsobem č. 1"

! Pozor: Při tomto úkonu se nový vysílač ukládá do paměti "Způsobem č. 1" nezávisle na tom, jakým způsobem byl uložen do paměti předchozí vysílač!

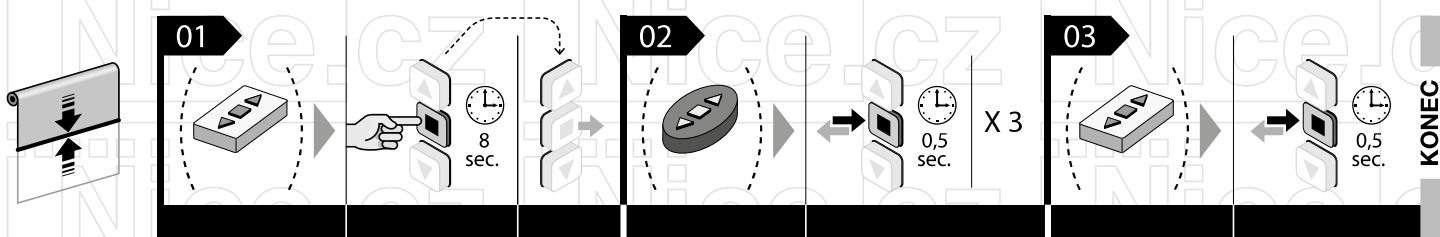
Před zahájením této procedury rozviňte markýzu (nebo roletu) do poloviny její dráhy.

01. (na novém vysílači) Přidržte tlačítko ■ po dobu 8 sekund a potom ho uvolněte (pohon sebou v tomto případě necukne).

02. (na starém vysílači) Stiskněte třikrát tlačítko ■, pokud byl tento vysílač už dříve uložen do paměti.

03. (na novém vysílači) Jedním stisknutím tlačítka ■ dokončete proceduru.

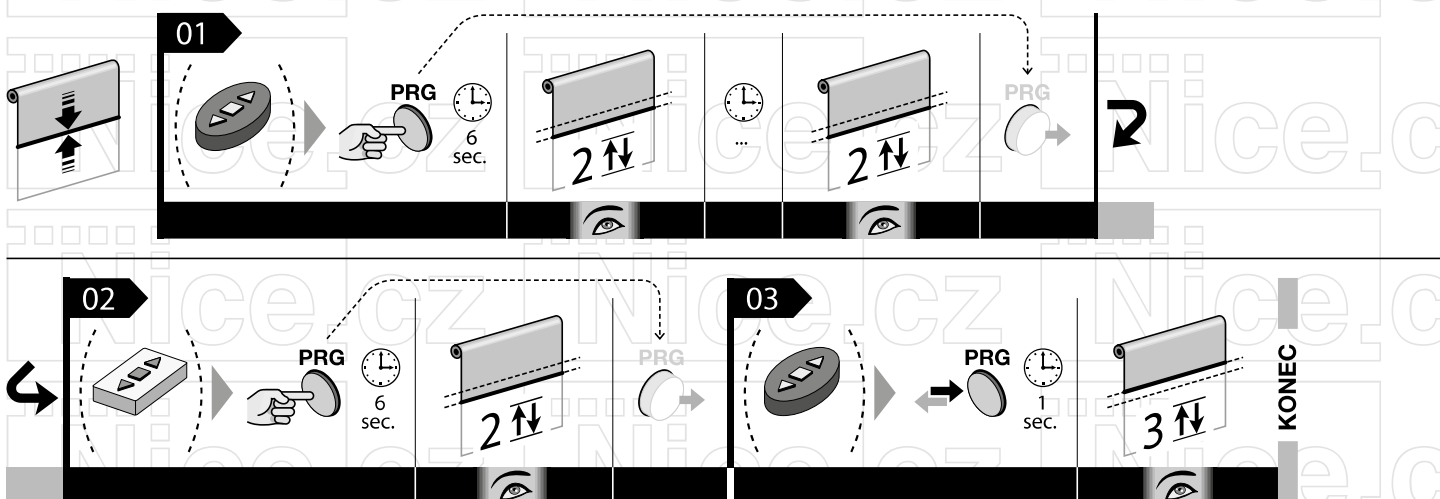
! Pozor: Jestliže sebou pohon šestkrát cukne, signalizuje tím, že je paměť zaplněná!



! Pozor: Během této procedury můžete ukládání do paměti kdykoliv zrušit, a to společným přidržením tlačítek ■ a ▼ po dobu 4 sekund!

Je rovněž možné nemačkat žádné tlačítko a vyčkat 60 sekund, dokud sebou pohon šestkrát necukne!

Procedura 5.8.1 –Lze ji provést pouze s vysílačem z řady Era P a Era W.



5.8.2 Uložení do paměti druhého vysílače "Způsobem č. 2"

! Pozor: Při tomto úkonu se nový vysílač ukládá do paměti "Způsobem č. 2" nezávisle na tom, jakým způsobem bylo uloženo do paměti tlačítko, které se mačká na starém vysílači!

Před zahájením této procedury rozviňte markýzu (nebo roletu) do poloviny její dráhy.

01. (na novém vysílači) Přidržte tlačítko, které chcete přiřadit k jedné z dostupných funkcí. Po uplynutí 8 sekund tlačítko uvolněte (pohon sebou v tomto případě necukne).

02. (na starém vysílači) Přidržte tlačítko ■ a vyčkejte, dokud sebou pohon čtyřikrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.

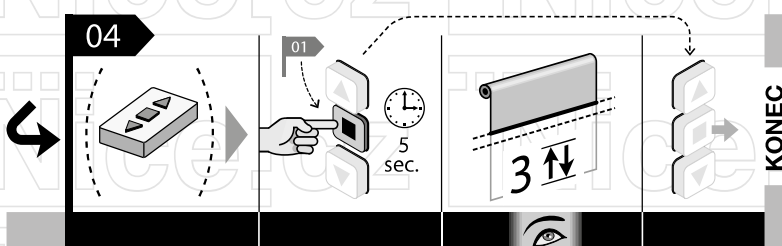
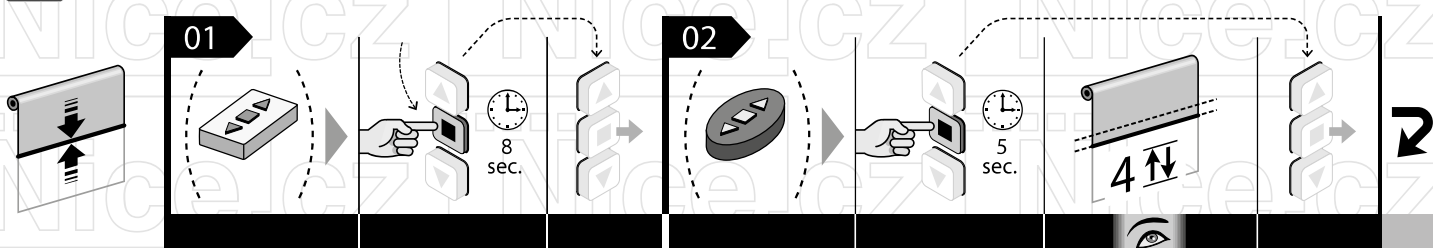
03. (na starém vysílači) Na základě příkazu, který si přejete uložit do paměti, stiskněte krátce tlačítko ■:

- příkaz Krok za krokem = 1 stisknutí
- příkaz Vytahovat > Stop > Vytahovat > Stop > ... = 2 stisknutí
- příkaz Spouštět > Stop > Spouštět > Stop > ... = 3 stisknutí
- příkaz Stop = 4 stisknutí

Přibližně po 10 sekundách sebou pohon cukne tolikrát, kolikrát bylo stisknuto tlačítko na vysílači.

04. (na novém vysílači) Přidržte tlačítko, které chcete přiřadit ke zvolené funkci a vyčkejte, dokud sebou pohon třikrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.

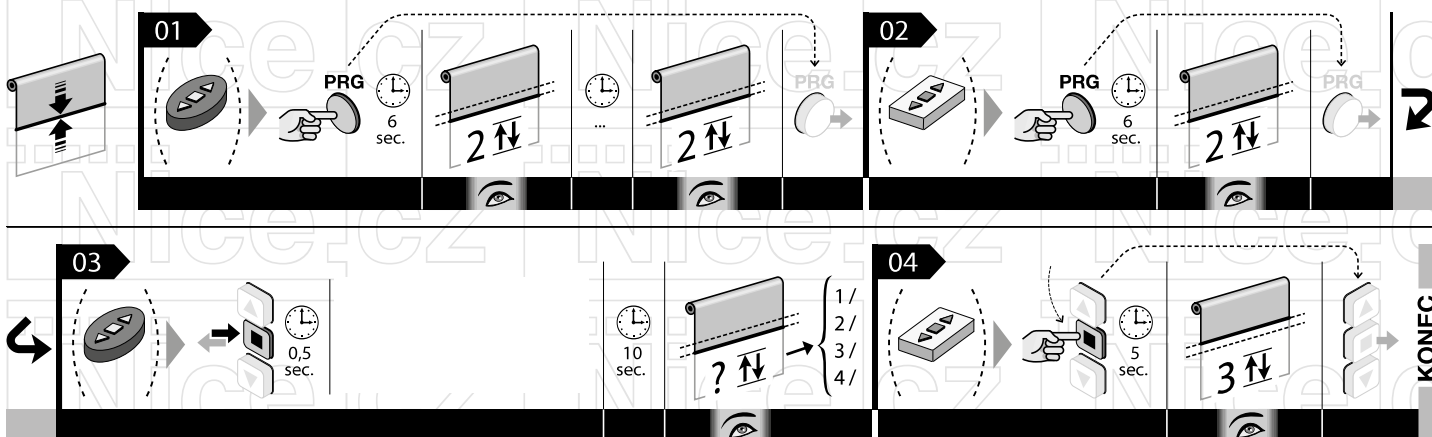
! Pozor: Jestliže sebou pohon šestkrát cukne, signalizuje tím, že je paměť obsazená!



! Pozor: Během této procedury můžete ukládání do paměti kdykoliv zrušit, a to společným přidržením tlačítek ■ a ▲ po dobu 4 sekund!

Je také možné nemačkat žádné tlačítko a vyčkat po dobu 60 sekund, dokud sebou pohon šestkrát necukne!

Procedura 5.8.2 – Lze ji provést pouze s vysílačem z řady Era P a Era W.



5.9 Úplné nebo částečné vymazání paměti

Tato procedura umožňuje navolit v kroku 05 údaje, které si přejete vymazat.

5.9.1 Procedura prováděná s vysílačem uloženým do paměti "Způsobem č. 1"

Před zahájením této procedury rozviňte markýzu (nebo roletu) do poloviny její dráhy.

01. Přidržte stisknuté tlačítko a vyčkejte, dokud sebou pohon dvakrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.

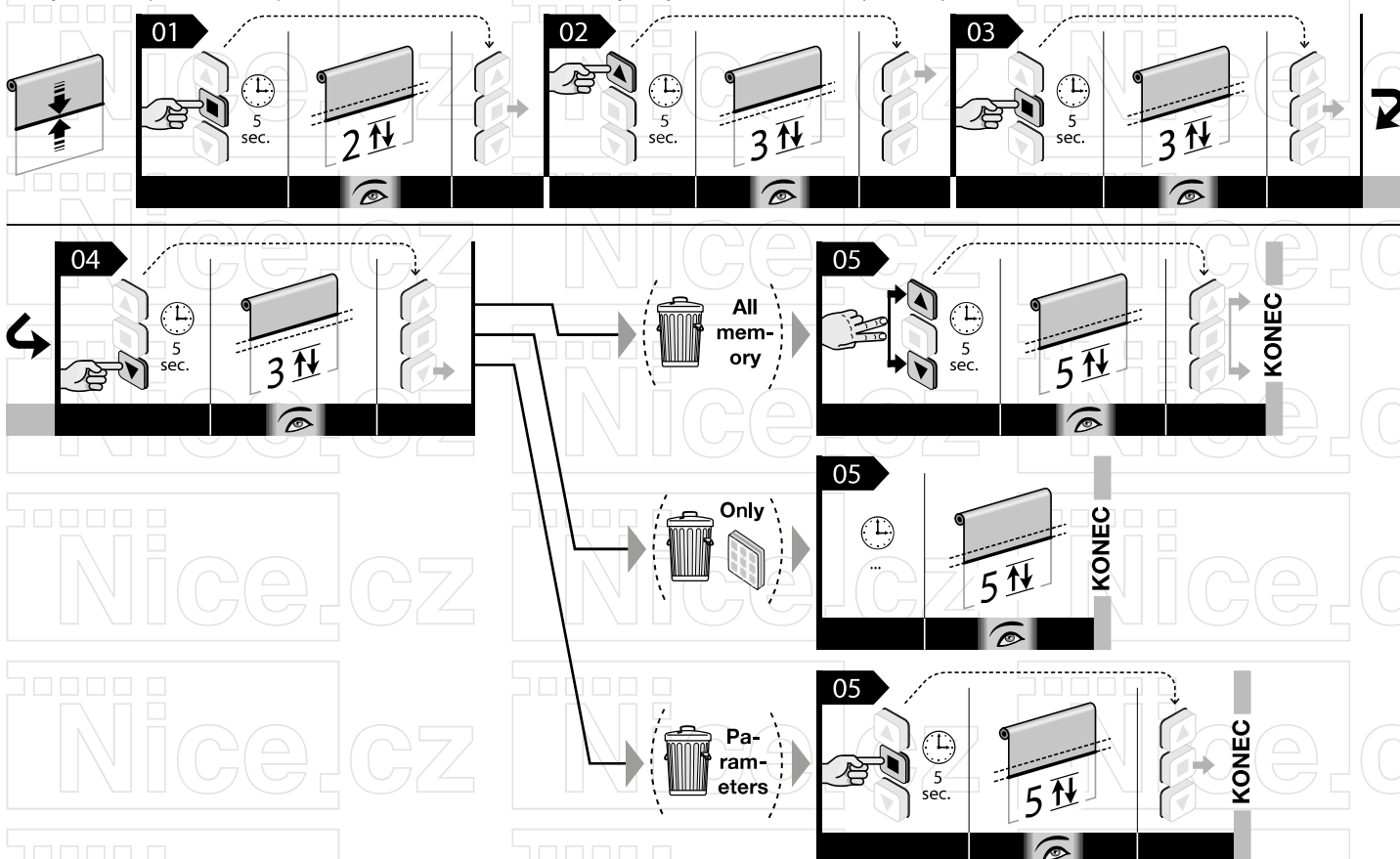
02. Přidržte stisknuté tlačítko a vyčkejte, dokud sebou pohon třikrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.

03. Přidržte stisknuté tlačítko a vyčkejte, dokud sebou pohon třikrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.

04. Přidržte stisknuté tlačítko a vyčkejte, dokud sebou pohon třikrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.

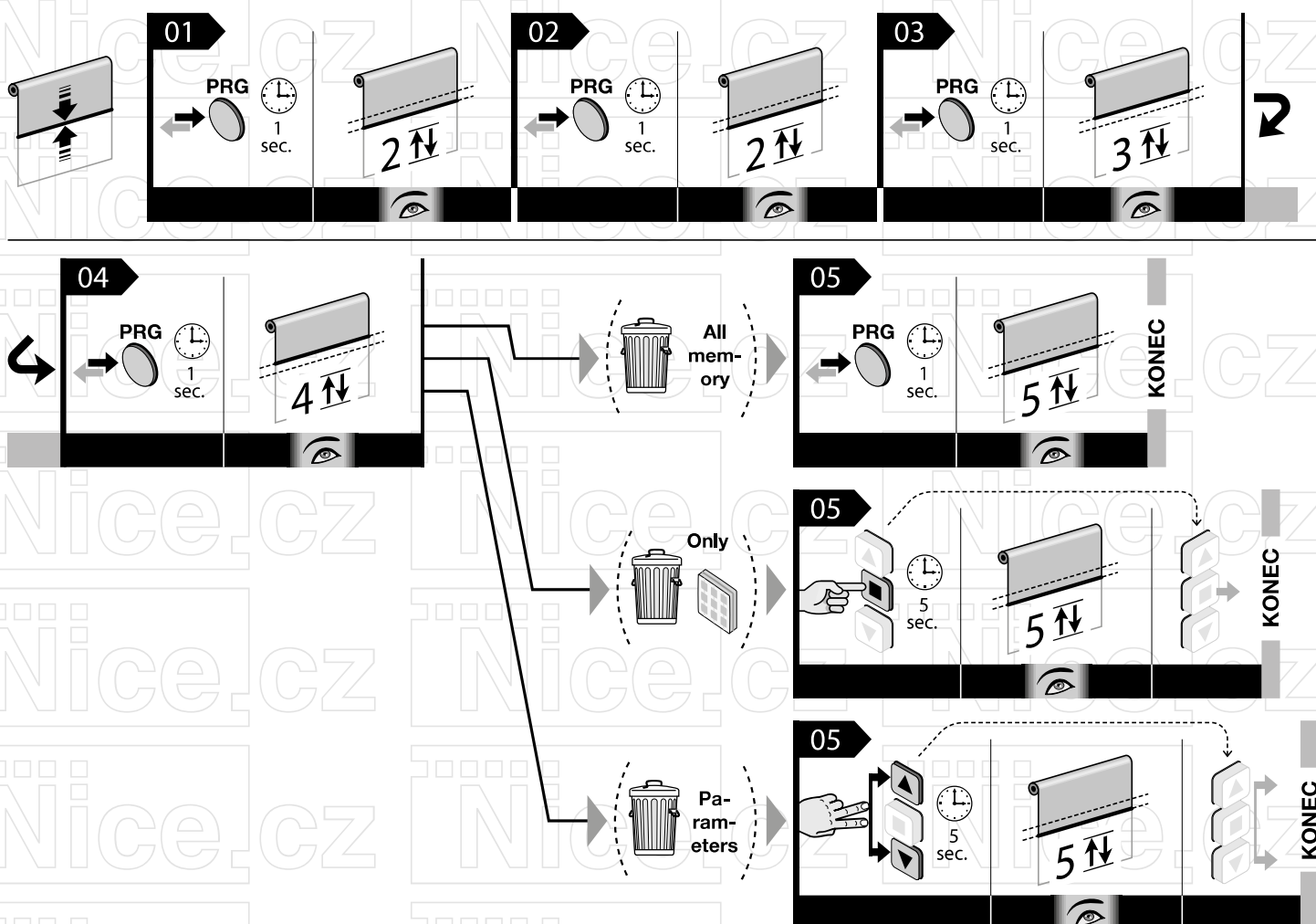
05. Vymazání:

- Vymazání celé paměti: přidržte společně stisknutá tlačítka a a vyčkejte, dokud sebou pohon pětikrát necukne. Potom tlačítka uvolněte.
- Vymazání pouze těch vysílačů, které byly uloženy do paměti: nemačkejte žádné tlačítko a vyčkejte, dokud sebou pohon pětikrát necukne.
- Vymazání parametrů: přidržte stisknuté tlačítko a vyčkejte, dokud sebou pohon pětikrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.



! Pozor: Během této procedury můžete ukládání do paměti kdykoliv zrušit, a to společným přidržením tlačítek a po dobu 4 sekund! Je rovněž možné nemačkat žádné tlačítko a vyčkat 60 sekund, dokud sebou pohon šestkrát necukne!

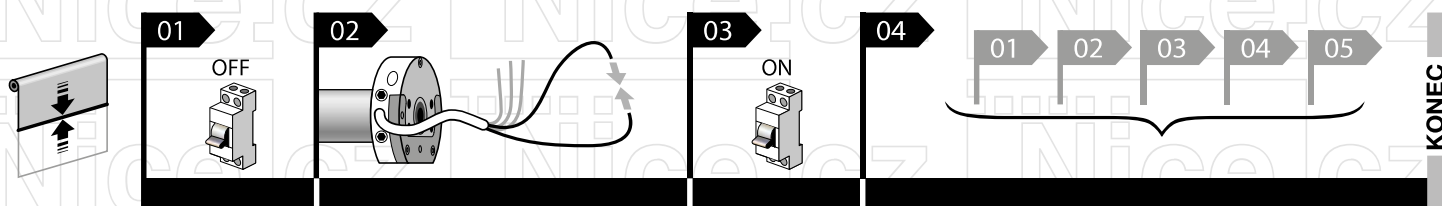
Procedura 5.9.1 – Lze ji provést pouze s vysílačem z řady Era P a Era W



5.9.2 Procedura prováděná s vysílačem, který nebyl uložen do paměti

Před zahájením této procedury rozviňte markýzu (nebo roletu) do poloviny její dráhy.

- 01.** Odpojte elektrické napájení pohonu.
- 02.** Navzájem propojte bílý a černobílý vodič.
- 03.** Obnovte elektrické napájení pohonu.
- 04.** Potom pokračujte v postupu podle kapitoly 5.9.1.



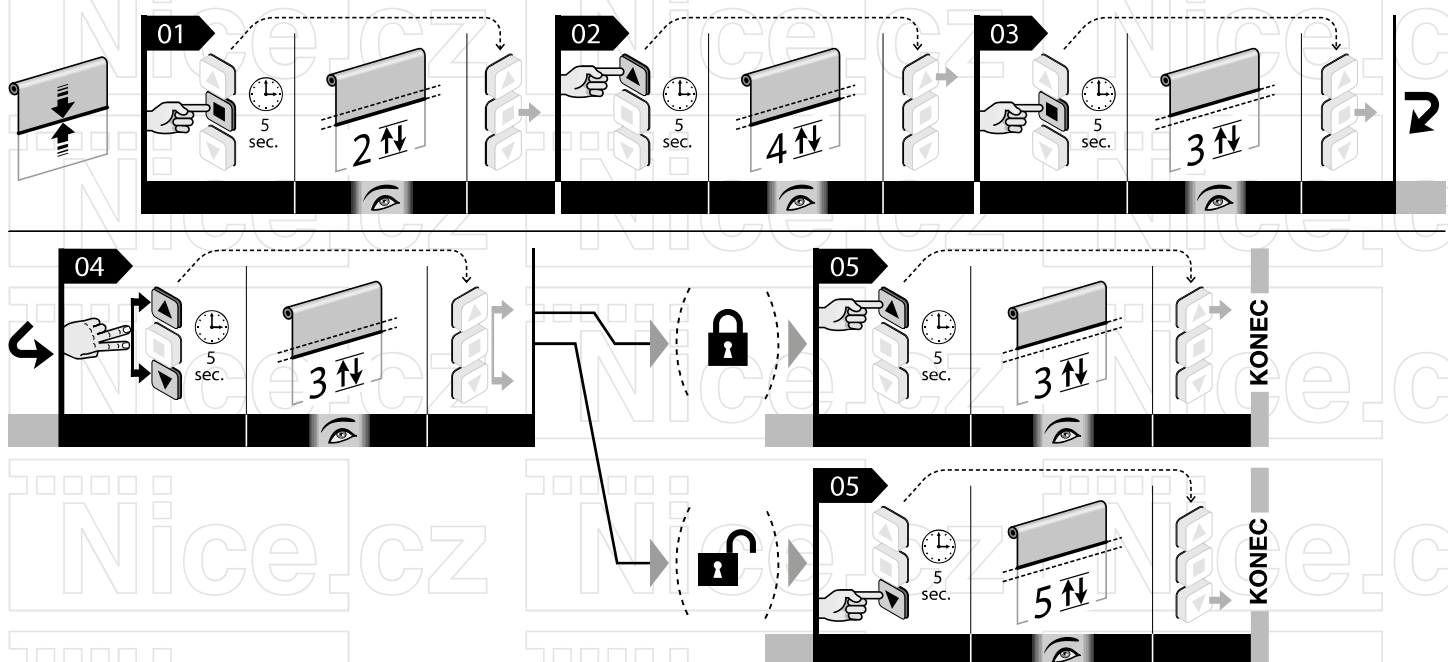
! Pozor: Během této procedury můžete ukládání do paměti kdykoliv zrušit, a to společným přidržením tlačítek ■ a ▲ po dobu 4 sekund!
Je rovněž možné nemačkat žádné tlačítko a vyčkat 60 sekund, dokud sebou pohon šestkrát necukne.

5.10 Zablokování a odblokování paměti

Tento postup umožňuje zablokovat nebo odblokovat paměť pohonu, aby se zabránilo náhodnému uložení do paměti jiných vysílačů, které nejsou součástí daného zařízení.

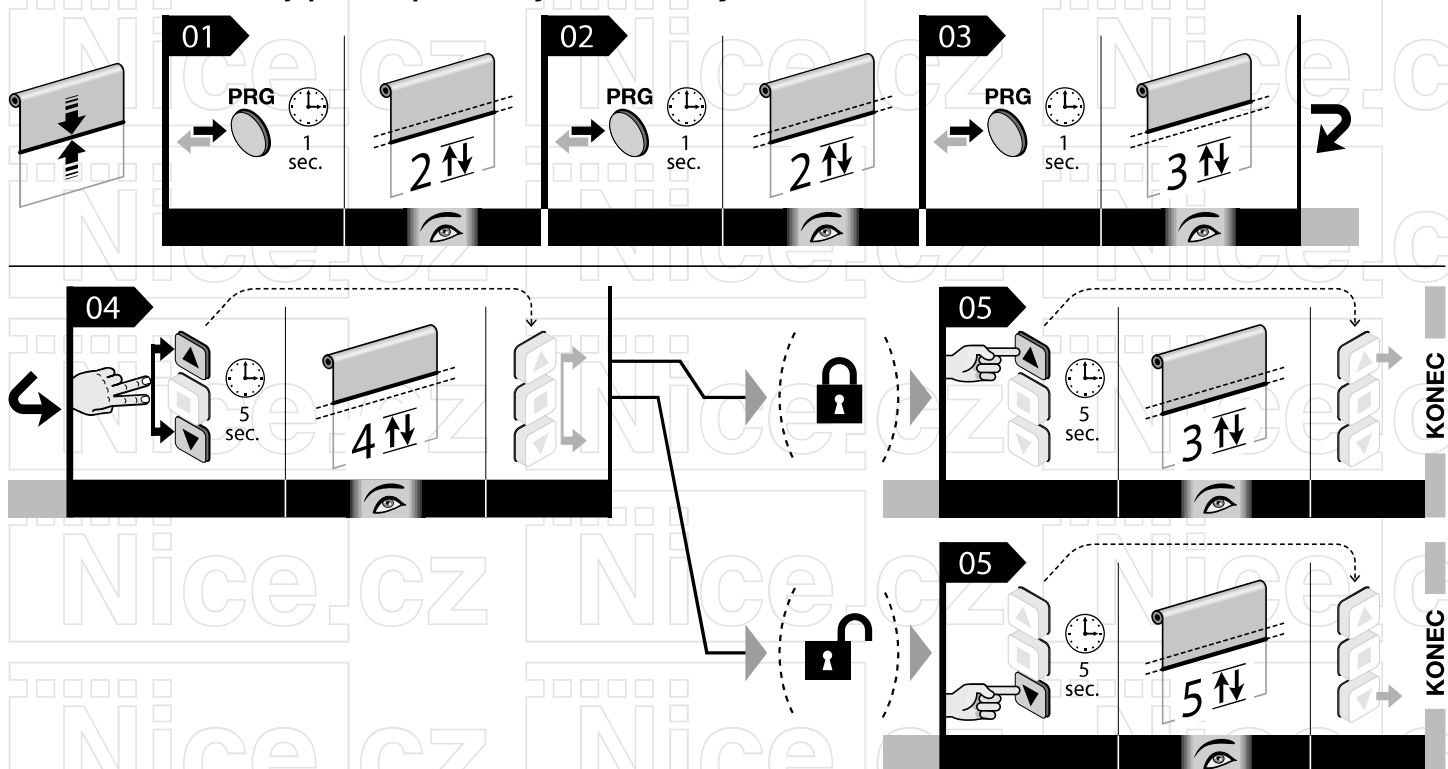
Před zahájením této procedury rozviňte markýzu (nebo roletu) do poloviny její dráhy.

01. Přidržte stisknuté tlačítko ■ a vyčkejte, dokud sebou pohon dvakrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.
02. Přidržte stisknuté tlačítko ▲ a vyčkejte, dokud sebou pohon čtyřikrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.
03. Přidržte stisknuté tlačítko ■ a vyčkejte, dokud sebou pohon třikrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.
04. Přidržte současně stisknutá tlačítka ▲ a ▼ a vyčkejte, dokud sebou pohon třikrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.
05.
 - Zablokování paměti: přidržte stisknuté tlačítko ▲ a vyčkejte, dokud sebou pohon třikrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.
 - Odblokování paměti: přidržte stisknuté tlačítko ▼ a vyčkejte, dokud sebou pohon pětkrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.



⚠ Pozor: Během této procedury můžete ukládání do paměti kdykoliv zrušit, a to společným přidržením tlačítek ■ a ▲ po dobu 4 sekund!
Je rovněž možné nemačkat žádné tlačítko a vyčkat 60 sekund, dokud sebou pohon šestkrát necukne.

Procedura 5.10 – Lze ji provést pouze s vysílačem z řady Era P a Era W



PROCEDURY S VOLITELNÝM PŘÍSLUŠENSTVÍ (viz kapitola 6)

5.11 Uložení do paměti rádiově připojeného klimatického senzoru (viz kapitola 6.2.2)

Abyste mohli provést tento úkon, musíte mít k dispozici vysílač uložený do paměti "Způsobem č. 1".

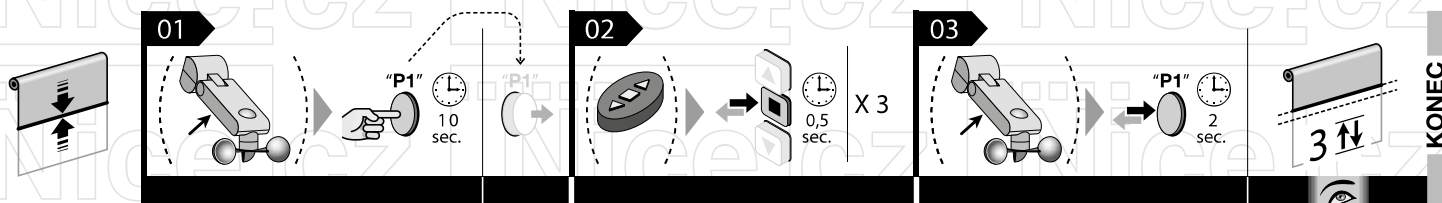
Před zahájením této procedury rozviňte markýzu (nebo roletu) do poloviny její dráhy.

01. (na klimatickém senzoru) Přidržte stisknuté žluté tlačítko po dobu 10 sekund a potom ho uvolněte (pohon sebou v tomto případě necukne).

02. (na starém vysílači) Stiskněte třikrát tlačítko ■, pokud byl tento přijímač již dříve uložen do paměti.

03. (na klimatickém senzoru) Přidržte stisknuté žluté tlačítko po dobu 2 sekund: trojím cuknutím pohon potvrdí, že došlo k uložení do paměti.

! Pozor: Jestliže sebou pohon šestkrát cukne, signalizuje tím, že je paměť zaplněná!



! Pozor: Během této procedury můžete programování kdykoliv zrušit, a to společným přidržením tlačítek ■ a ▼ po dobu 4 sekund!

Je rovněž možné nemačkat žádné tlačítko a vyčkat 60 sekund, dokud sebou pohon šestkrát necukne!

5.12 Naprogramování pohybu (vytažení nebo spouštění), který musí pohon automaticky vykonat, jestliže začne pršet (viz kapitola 6.2.4)

Před zahájením této procedury rozviňte markýzu (nebo roletu) do poloviny její dráhy.

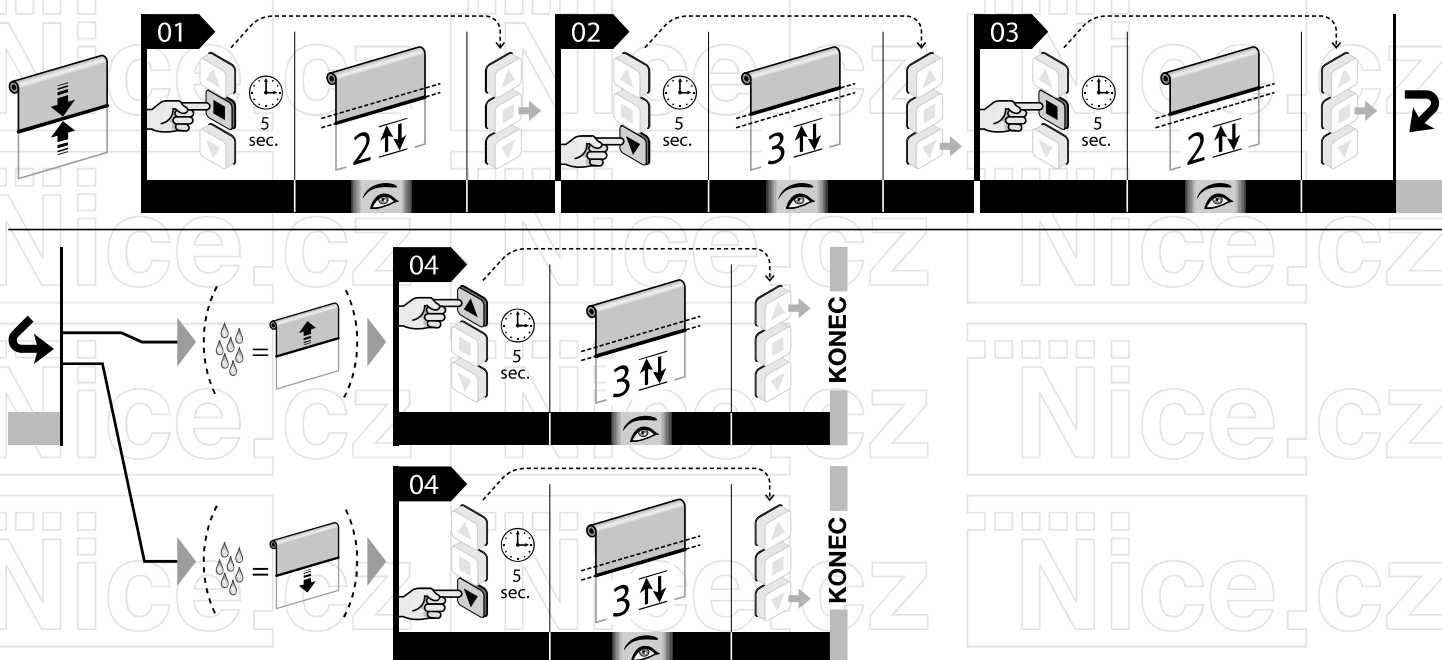
01. Přidržte stisknuté tlačítko ■ a vyčkejte, dokud sebou pohon dvakrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.

02. Přidržte stisknuté tlačítko ▼ a vyčkejte, dokud sebou pohon třikrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.

03. Přidržte stisknuté tlačítko ■ a vyčkejte, dokud sebou pohon dvakrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.

04. Naprogramujte pohyb, který musí pohon vykonat automaticky v případě deště, a zvolte jednu z následujících možností:

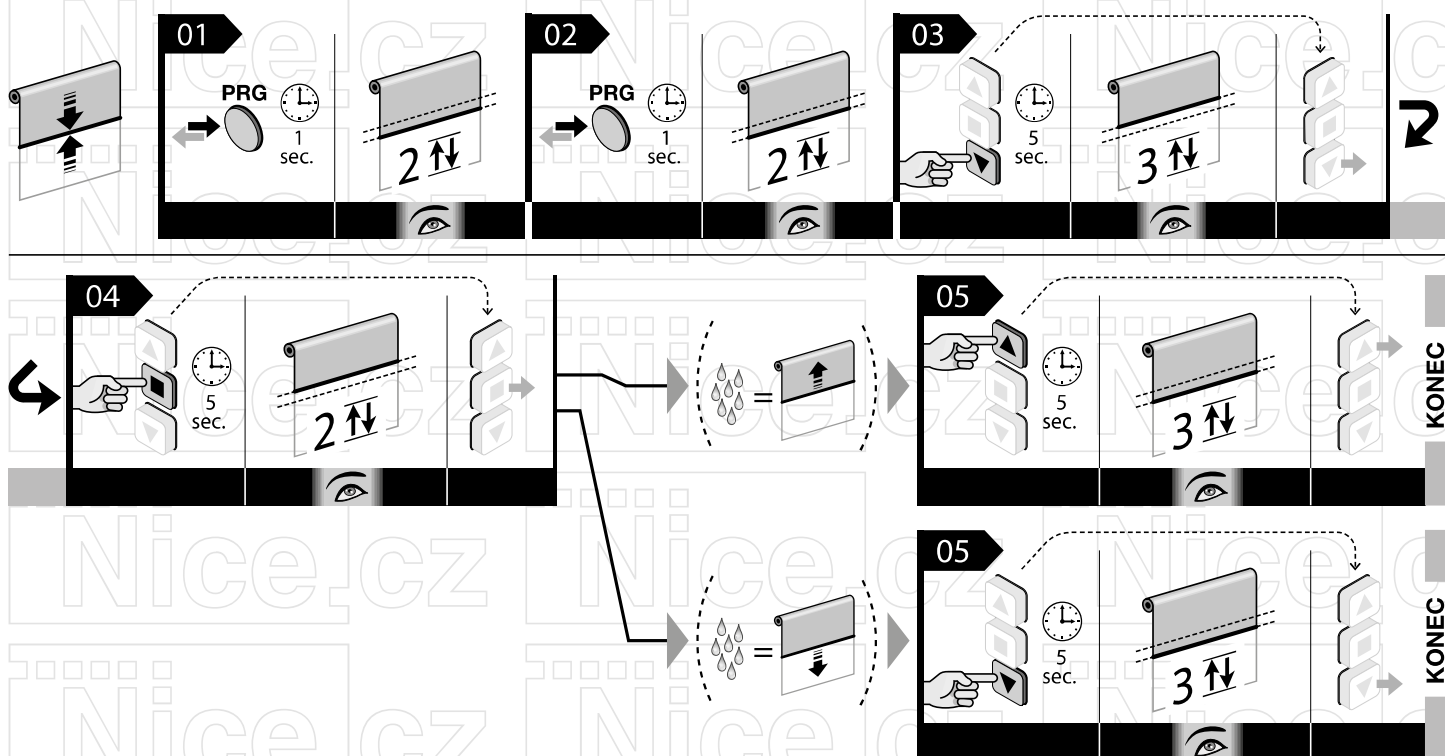
- Naprogramování vytažení markýzy (nebo rolety): přidržte stisknuté tlačítko ▲ a vyčkejte, dokud sebou pohon třikrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.
- Naprogramování spouštění markýzy (nebo rolety): přidržte stisknuté tlačítko ▼ a vyčkejte, dokud sebou pohon třikrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.



! Pozor: Během této procedury můžete programování kdykoliv zrušit, a to společným přidržením tlačítek ■ a ▼ po dobu 4 sekund!

Je rovněž možné nemačkat žádné tlačítko a vyčkat 60 sekund, dokud sebou pohon šestkrát necukne!

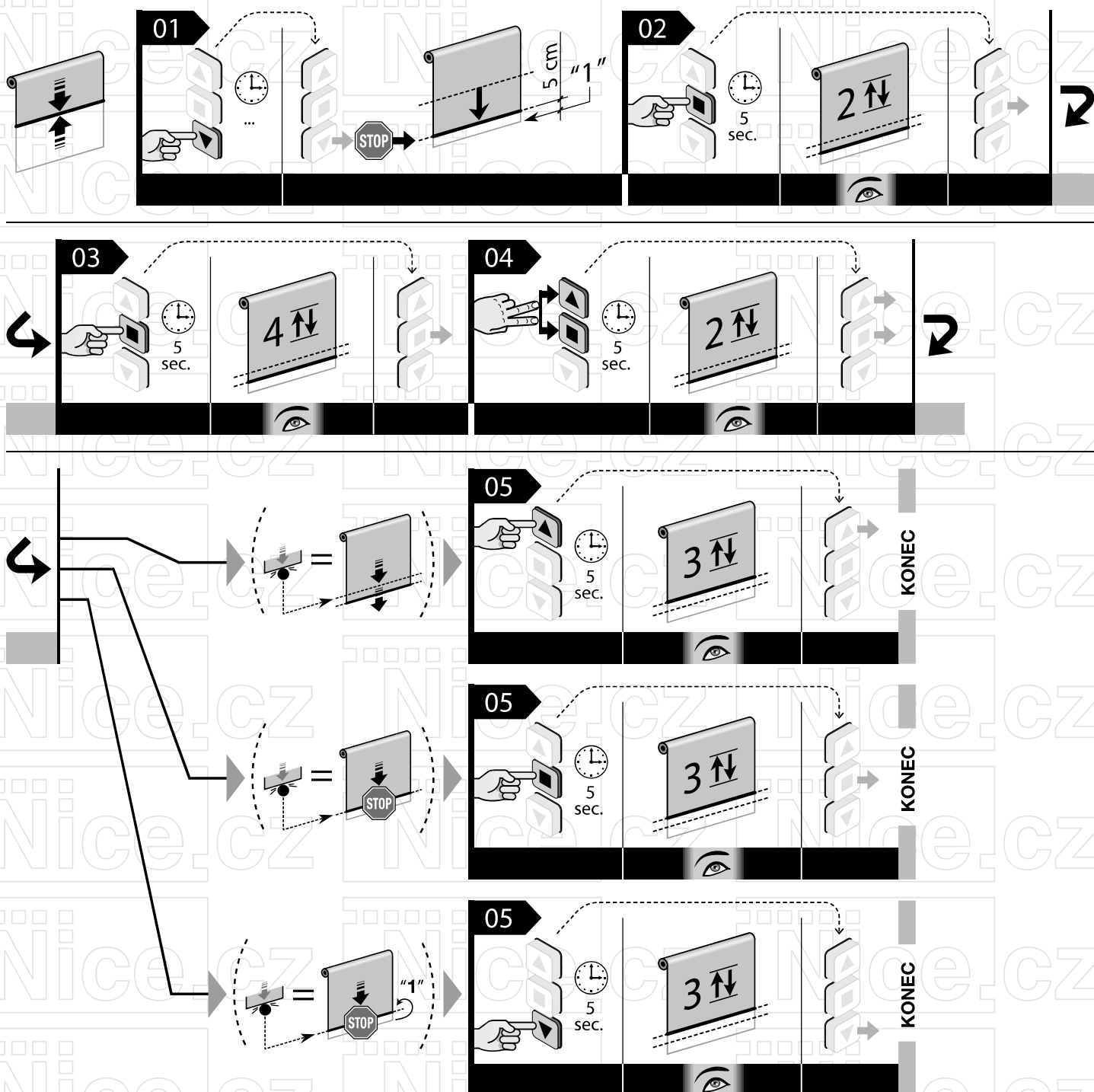
Procedura 5.12 – Lze ji provést pouze s vysílačem z řady Era P a Era W



5.13 Odporová bezpečnostní lišta (lze ji připojit pouze k dvojici fotobuněk; viz kapitola 6.4)

Před zahájením této procedury rozviňte markýzu (nebo roletu) do poloviny její dráhy.

- 01.** Přidržte stisknuté tlačítko ■ a vyčkejte, dokud sebou pohon dvakrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.
- 02.** Znovu přidržte stisknuté tlačítko ■ a vyčkejte, dokud sebou pohon čtyřikrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.
- 03.** Přidržte současně stisknutá tlačítka ■ a ▲ a vyčkejte, dokud sebou pohon dvakrát necukne. Potom tlačítka uvolněte.
- 04.** Z následujících možností si zvolte to chování, jež si přejete přiřadit k pohonu. Přidržte stisknuté tlačítko přiřazené ke zvolenému chování a vyčkejte, dokud sebou pohon třikrát necukne. Potom tlačítko uvolněte.
 - Po reakci bezpečnostní lišty pohon změní na krátkou dobu směr pohybu a zastaví se (= stiskněte tlačítko ▲).
 - Po reakci bezpečnostní lišty se pohon zastaví, aniž by na krátkou dobu změnil směr pohybu (= stiskněte tlačítko ■).
 - Po reakci bezpečnostní lišty se pohon zastaví a znovu se uvede v chod ve směru vytahování (= stiskněte tlačítko ▼).

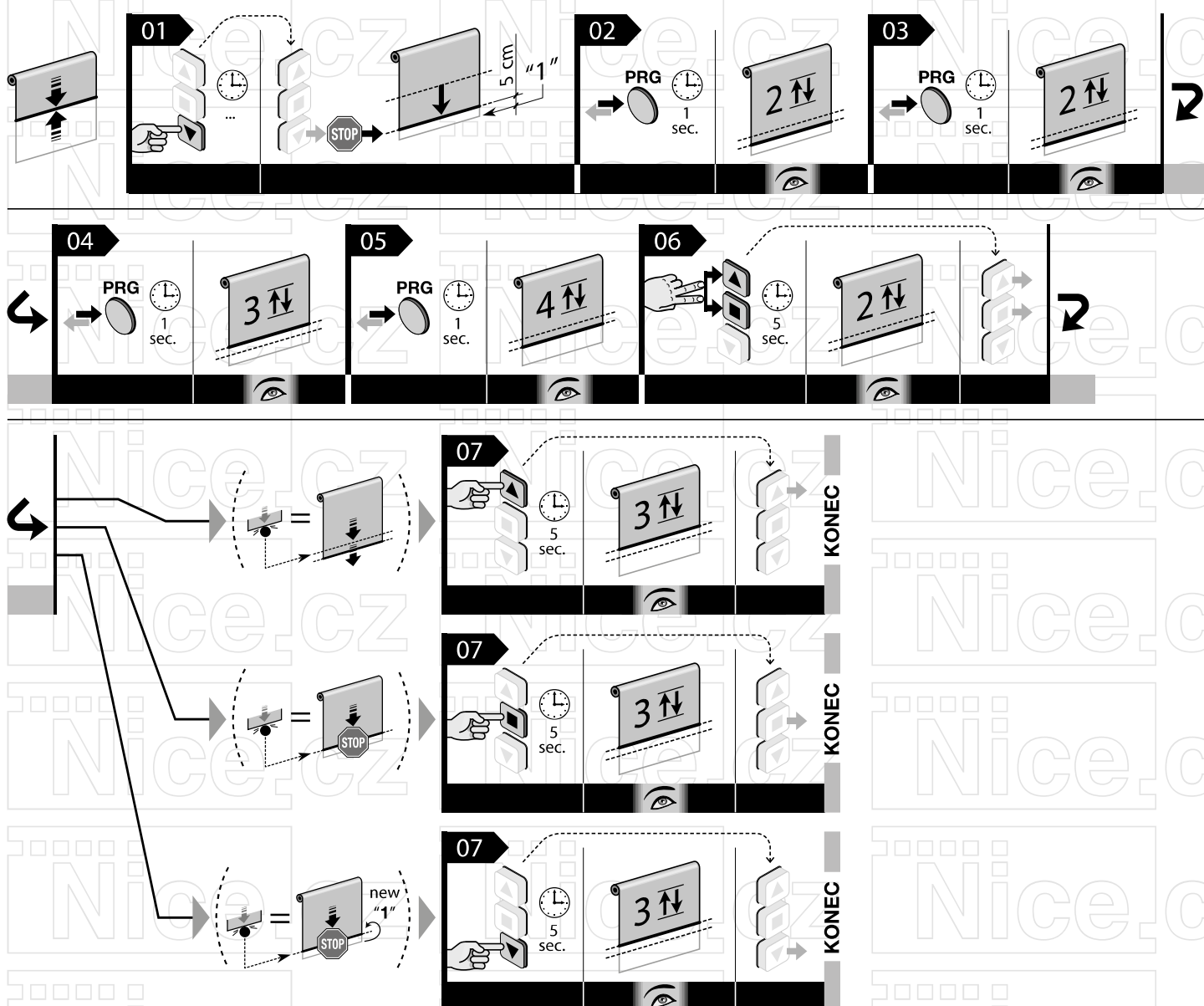


! Pozor: Během této procedury můžete programování kdykoliv zrušit, a to společným přidržením tlačítek ■ a ▼ po dobu 4 sekund!

Je rovněž možné nemačkat žádné tlačítko a vyčkat 60 sekund, dokud sebou pohon šestkrát necukne!

Abyste vymazali provedené nastavení a nakonfigurovali vstup pro klimatický senzor, musíte vymazat polohy koncových spínačů "0" a "1" (kapitola 5.9)!

Procedura 5.13 – Lze ji provést pouze s vysílačem z řady Era P a Era W



6. Volitelné příslušenství

6.1 Ovládací tlačítko (nástěnné)

6.1.1 Instalace tlačítkového panelu

Při používání automatizační techniky můžete místo vysílače využít toto příslušenství, abyste pohonu zadali určitý příkaz kabelově. Tlačítko reaguje na příkazy v režimu "krok za krokem", tj. po každém jeho stisknutí je postupně vyslán jeden z následujících příkazů: > vytahovat, > stop, > spouštět, > vytahovat, >

Instrukce pro instalaci:

- Mechanický provoz tlačítka musí probíhat výhradně v režimu "s přítomností obsluhy": to znamená, že se tlačítko musí po uvolnění vrátit do své původní polohy.

Upozornění: Pokud již byly seřizeny koncové spínače, jediné stisknutí tlačítka stačí k tomu, aby se aktivoval pohyb markýzy (nebo rolety), který se automaticky ukončí, jakmile markýza (roleta) dospěje k nastavenému koncovému spínači.

- Při umístění tlačítkového panelu je zapotřebí dodržet následující požadavky: a) – musí být na místě, kde k němu nebudou mít přístup cizí osoby; b) – musí být na místě, odkud je markýza (nebo roleta) vidět, avšak v dostatečné vzdálenosti od jejích pohybujících se částí; c) – musí být na té straně markýzy (nebo rolety), kde je vyveden elektrický kabel z pohonu a napájecí kabel připojený k elektrické síti (obr. 4-h); d) – ve výšce větší než 1,5 m od země.

6.2 Klimatické senzory detekující vítr, slunce a déšť



Pozor: Používejte výhradně klimatické senzory s radiovým připojením k pohonu!

Toto příslušenství ovládá samostatně pohyby markýzy (nebo rolety) na základě toho, jaké byly v exteriéru zjištěny klimatické podmínky!



Pozor: VÝSTRAHA!!!

Klimatické senzory nelze považovat za bezpečnostní zařízení, která dokážou odstranit poruchy markýzy (nebo rolety) vzniklé působením deště nebo silného větru; automatizovanému pohybu markýzy (nebo rolety) totiž může zabránit už jen pouhý banální výpadek elektrického proudu!

Tyto senzory je proto nutné považovat za součásti automatizační techniky, které přispívají k ochraně markýzy (nebo rolety)!

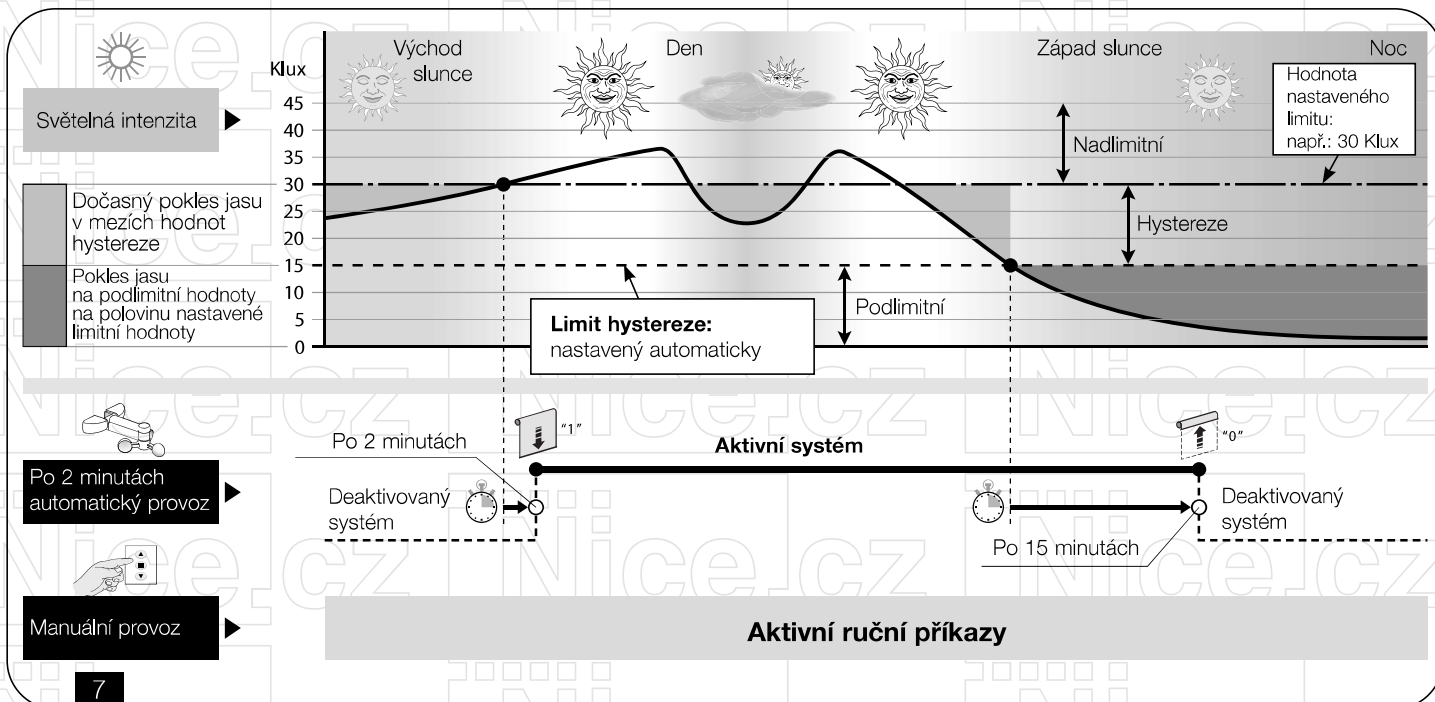
Společnost Nice nenese odpovědnost za materiální škody, k nimž může dojít v důsledku atmosférických jevů, které nebyly detekovány klimatickými senzory!

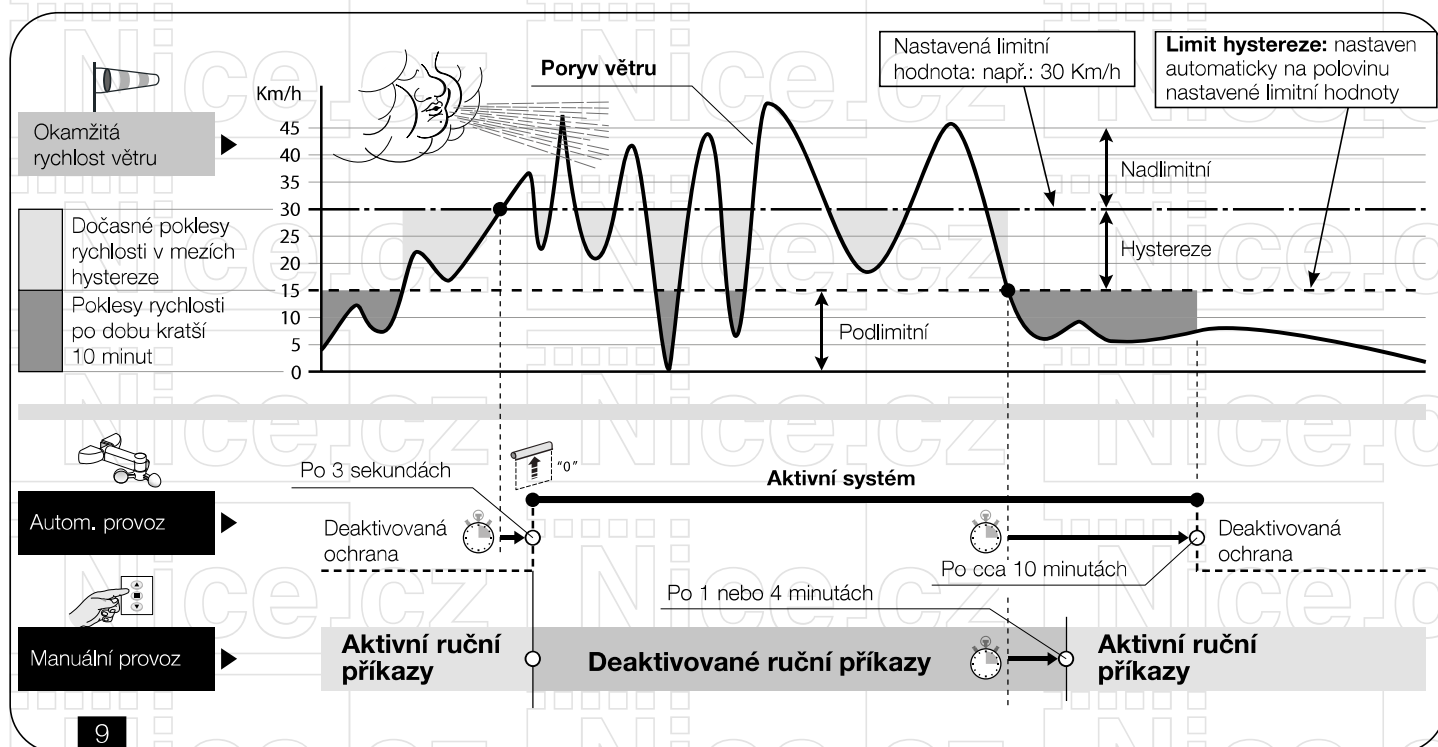
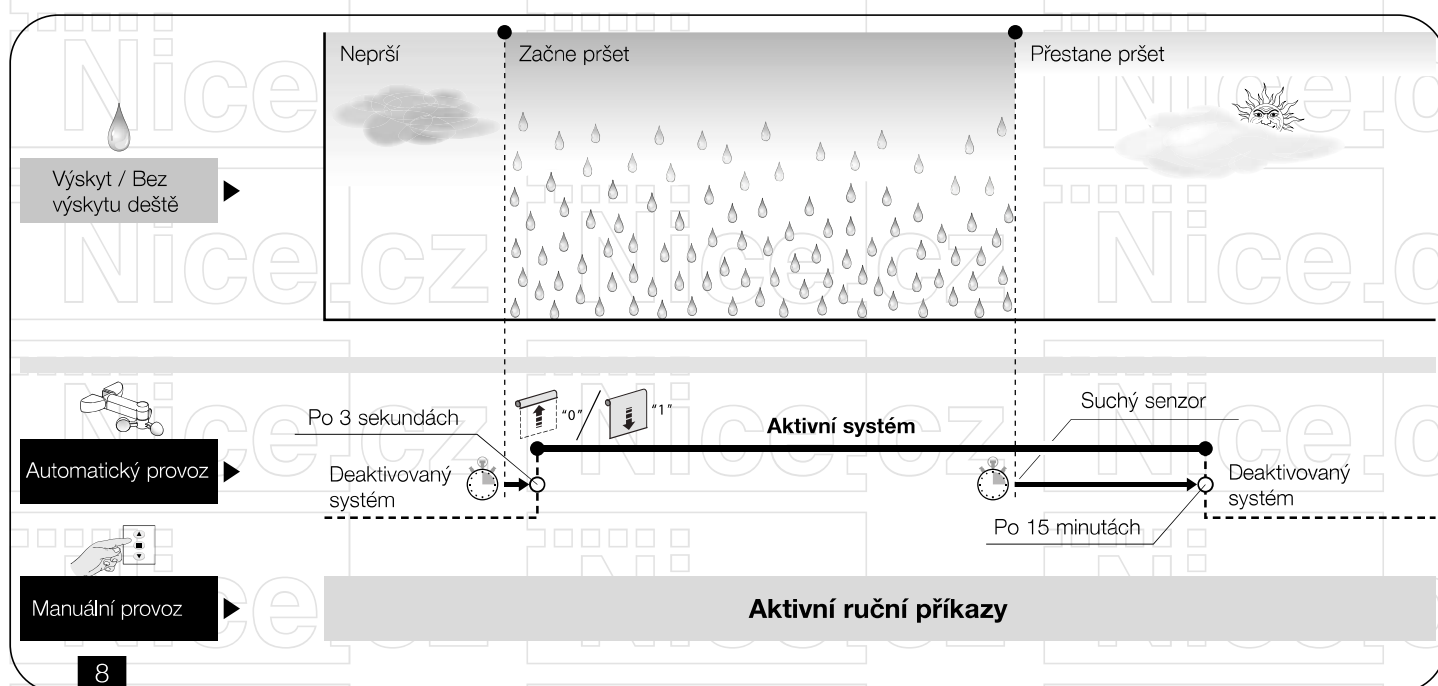
6.2.1 Definice a chování

- **Ruční příkaz "Slunce On"** = Po jeho aktivaci pohon přijímá automatické příkazy vydávané senzorem "Slunce", je-li tento součástí nainstalovaného zařízení. V době, kdy je aktivované takovéto přijímání příkazů, může uživatel kdykoli vydávat ruční příkazy; ty se přidružují k automatickému režimu automatizační techniky.
- **Ruční příkaz "Slunce Off"** = Po jeho deaktivaci pohon nepřijímá automatické příkazy vydávané senzorem "Slunce", je-li tento součástí nainstalovaného zařízení. V době, kdy je takovéto přijímání příkazů deaktivované, automatizační technika funguje výhradně na základě ručních příkazů vydávaných uživatelem. Senzory "Větr" a "Déšť" nelze deaktivovat, protože slouží k ochraně automatizační techniky před uvedenými atmosférickými jevy.
- **"Nadlimitní" intenzita slunce/větru** = Situace, v níž intenzita atmosférického jevu vykazuje vysoké hodnoty, jež přesahují nastavený limit.
- **"Podlimitní" intenzita slunce/větru** = Situace, v níž intenzita atmosférického jevu vykazuje nízké hodnoty, jež nedosahují nastaveného limitu.
- **"Ochrana před větrem"** = Situace, v níž systém zablokuje všechny příkazy ke spouštění markýzy (nebo rolety) z důvodu nadlimitní intenzity větru.
- **"Výskyt deště"** = Situace, v níž systém na rozdíl od dřívější situace "bez výskytu deště" detekuje přítomnost deště.
- **"Ruční příkaz"** = Příkaz Vytahovat, Spouštět nebo Stop, který uživatel vydal pomocí vysílače.

6.2.2 Uložení do paměti rádiově připojeného klimatického senzoru

Pro uložení klimatického senzoru do paměti pohonu postupujte podle pokynů v kapitole 5.11.





6.2.2 Uložení do paměti rádiově připojeného klimatického senzoru

Pro uložení klimatického senzoru do paměti pohonu postupujte podle pokynů v kapitole 5.11.

6.2.3 Chování pohonu v jednotlivých meteorologických podmínkách

Příslušenství NEMO a VOLO umožňuje automatizované ovládání markýzy (rolety) v závislosti na klimatických podmínkách panujících v daném prostředí. Nastavení úrovně reakce provádějte podle manuálu k výrobkům Nemo a Volo.

Chování automatizační techniky v přítomnosti senzoru Slunce: obr. 7

Jakmile bude intenzita slunečního jasu převyšovat po dobu alespoň 2 minut nastavený limit (sluneční nadlimit), pohon markýzy (nebo roletu) samostatně spustí dolů. Pokud intenzita slunečního jasu klesne pod nastavený limit hystereze (sluneční podlimit) a zůstane tam nepřetržitě po dobu alespoň 15 minut, pohon markýzy (nebo roletu) samostatně vytáhne.

⚠ Pozor: Limit hystereze se nastavuje přibližně na 50% hodnoty nastaveného slunečního limitu!

Dočasné poklesy intenzity slunečního jasu, které mají nízkou hodnotu a netrvají déle než 15 minut, nemají na celkový cyklus žádný vliv!

Ruční příkazy vydávané uživatelem se připojují k automatickým příkazům!

Chování automatizační techniky v přítomnosti senzoru Déšť: obr. 8

Výskyt deště způsobí přechod ze stavu "Neprší" do stavu "Prší". Jakmile pohon obdrží informaci o výskytu deště, aktivuje příkaz v závislosti na akci, která byla programována v pohonu, tj. příkaz Spouštět nebo Vytahovat.

Automatický režim "Déšť" se deaktivuje poté, co senzor nebude po dobu alespoň 15 minut detekovat výskyt deště. Také v tomto případě zůstávají ruční příkazy aktivované a přidružují se k automatickému ovládání. V případě, že je ruční příkaz v rozporu s automatickým příkazem, vykoná automatizační technika ruční příkaz a současně zahájí odpočítávání 15 minut, po jejichž uplynutí vykoná naprogramovaný automatický příkaz (například vytažení markýzy nebo rolety).

Příklad: 1) Markýza (nebo roleta) je spuštěná; **2)** Začne pršet; **3)** Markýza (nebo roleta) se vytáhne; **4)** Uživatel po chvíli dá příkaz ke spouštění; **5)** Markýza (nebo roleta) se znovu spustí; **6)** Po 15 minutách spuštění se markýza (nebo roleta) znovu automaticky vytáhne; **7)** Po dobu alespoň 15 minut neprší; **8)** Uživatel znovu spustí markýzu (nebo roletu); **9)** Markýza (nebo roleta) zůstane spuštěná.

Chování automatizační techniky v přítomnosti senzoru Vítr: obr. 9

Pokud intenzita větru převyší nastavený limit, systém aktivuje ochranu před větrem a automaticky vytáhne markýzu (roletu). Je-li aktivní tato ochrana, jsou deaktivované ruční příkazy (markýzu nebo roletu nelze spustit). Jakmile skončí doba blokace, obnoví se funkčnost ručních příkazů a po 10 minutách se obnoví automatický režim systému.

Chování systému při kombinaci různých meteorologických podmínek

Jednotlivé podmínky jsou odstupňované podle priority. Stupnice priority: vítr, déšť, slunce. Atmosférickým jevem s nejvyšší prioritou je vítr. Jev s nejvyšší prioritou ruší stav způsobený jevem s nižší prioritou.

Příklad: 1) Je krásný slunečný den a markýza (nebo roleta) se proto spustí; **2)** Jestliže přijdou mraky a na senzor spadne kapka deště, pohon zruší situaci "přítomnost slunce" a vydá příkaz odpovídající situaci "výskyt deště"; **3)** Pokud se zvýší rychlost větru a přesáhne nastavený limit, pohon deaktivuje automatický sled úkonů pro déšť a vydá příkaz k vytažení; markýza (nebo roleta) zůstane vytažená po celou dobu, kdy bude detekována přítomnost větru; **4)** Jakmile se bouře přežene, po 10 minutách se ukončí pohotovostní režim pro přítomnost větru; pokud stále přetrvává situace "výskyt deště", obnoví se příslušný režim a systém vydá patřičný naprogramovaný příkaz.

Jakmile pomine situace "výskyt deště", obnoví se režim "Slunce". Pokud intenzita slunečního jasu překročí limit, markýza (nebo roleta) se znovu spustí. Pokud intenzita slunečního jasu poklesne pod sluneční limit, po uplynutí 15 minut je vydán příkaz k vytažení.

Příkazy "Slunce-On" a "Slunce-Off"

Příkaz "Slunce-ON" aktivuje provoz automatizační techniky, zatímco příkaz "Slunce-OFF" ho deaktivuje. Jestliže uživatel vydá příkaz "Slunce-On" (aktivace režimu) a je v tu chvíli detekována přítomnost slunce, systém vydá příkaz ke spuštění markýzy (nebo rolety). Pokud byl režim aktivován již dříve, po vydání dalšího příkazu "Slunce-On" se systém resetuje a režim se okamžitě spustí úplně od začátku podle daných algoritmů.

Jestliže po vydání příkazu "Slunce-On" neumožňuje hladina slunečního jasu spuštění markýzy/rolety (tj. nebylo dosaženo nadlimitní úrovně), pohon vydá v souladu se stávající situací příkaz k jejímu vytažení. V případě, že nebyly splněny podmínky pro uvedení vchod (například vytažená markýza nebo roleta a nepřítomnost slunce), po přijetí příkazu "Slunce-On" zůstane pohon v klidu. Automatizační techniku deaktivujete vydáním příkazu "Slunce-Off".

Příklad: Markýza (nebo roleta) je vytažená; je vydán příkaz "Slunce-On"; pokud svítí slunce, markýza (nebo roleta) se ihned spustí, aniž by odpočítávala dobu 2 minut.

Jestliže deaktivujete automatický provoz, zablokují se automatizované reakce na změny v intenzitě slunečního jasu. Automatické provozy reagující na vítr a déšť nelze deaktivovat.

6.2.4 Naprogramování směru, jímž se pohybuje markýza (nebo roleta) v případě deště

V případě deště vydá systém automaticky příkaz k vytažení (tovární nastavení). Toto nastavení můžete změnit postupem podle kapitoly 5.12.

6.3 Dvojice fotobuněk

(Použijte bílý a černo-bílý vodič). Toto příslušenství umožňuje detekovat překážku, která se náhodně vyskytne v dráze markýzy (nebo rolety). Zjištění překážky okamžitě zablokuje spouštění markýzy (nebo rolety).

Podrobnější informace naleznete v návodu k použití fotobuněk.



Pozor: Před zapojením fotobuněk je nutné uložit do paměti alespoň "První vysílač" (kapitola 5.5)!

6.4 Odporová bezpečnostní lišta (lze ji připojit pouze k dvojici fotobuněk)

Toto příslušenství s rezistorem 8,2 K umožňuje detekci překážky, která se náhodně ocitne v dráze vytahování markýzy (nebo rolety). Způsoby, jimiž bude systém reagovat v okamžiku, kdy detekuje překážku, se programují podle postupu popsaného v kapitole 5.13.

7. Upozornění pro uživatele automatizační techniky

7.1 Maximální délka nepřetržitého pracovního cyklu

Pohony z řady Era byly obecně vyvinuty pro použití v domácnostech, tudíž pro přetržité používání. Zaručují čtyřminutovou maximální dobu nepřetržitého používání a v případě přehřátí (například z důvodu dlouhodobé nepřetržité aktivace) automaticky zareaguje bezpečnostní "tepelná pojistka", která přeruší napájení elektrickým proudem a obnoví je teprve tehdy, až teplota klesne na normální hodnotu.

7.2 Nouzové ruční ovládání

Potřebujete-li nouzové ruční ovládání, zahákněte tyč do očka (obr. 4-f) a otáčejte jí jedním nebo druhým směrem podle toho, jaký manévr si přejete provést. Abyste zamezili zbytečnému opotřebení mechanismu, používejte toto ruční ovládání pouze v nouzových situacích, například při výpadku elektrického proudu.

 **Pozor: Při ručním ovládání NESMÍ markýza (nebo roleta) nikdy přesáhnout koncové polohy "0" a "1", nastavené při instalaci pohonu!**

Co dělat, jestliže... (návod k řešení problémů)

Po vydání příkazu **Vytáhnout** se pohon neuvede v chod.

Tato situace může nastat, jestliže se markýza (nebo roleta) nachází v blízkosti horní koncové polohy ("0"). V takovém případě je zapotřebí nejprve markýzu (nebo roletu) o kousek spustit a potom znovu vydat příkaz **Vytáhnout**.

Existují rovněž následující řešení:

- Systém funguje v nouzové situaci a lze ho tudíž ovládat pouze v rámci režimu "s přítomností obsluhy".
- Naprogramujte přiřazení směru vytahování a spouštění markýzy (nebo rolety) k příslušným tlačítkům ▲ a ▼ ovládacího zařízení (kapitola 5.6).
- Překontrolujte, zda jsou všechny části pohonu nepoškozené.
- Proveďte vymazání podle pokynů v kapitole 5.9 a znovu nastavte parametry pohonu.

Likvidace výrobku

Stejně jako v případě instalace, rovněž likvidaci automatizační techniky směřj po skončení její životnosti provádět pouze kvalifikované osoby.

- Tento výrobek se skládá z různých druhů materiálů: některé z nich lze recyklovat, jiné je nutno odborně zlikvidovat. Informujte se o způsobech recyklace nebo odborné likvidace, které pro tuto kategorii výrobků ukládají místně platné předpisy.

 **Pozor:** Některé části výrobku mohou obsahovat nebezpečné nebo životní prostředí znečišťující látky, které by v případě úniku mohly způsobit škody na životním prostředí a ohrozit lidské zdraví!

Jak ukazuje výše uvedený symbol, je zakázáno vyhazovat tento výrobek do domácího odpadu. Výrobek proto odevzdejte za účelem likvidace do "tříděného odpadu", a to způsobem, jaký ukládají místně platné předpisy, anebo výrobek odevzdejte prodejci v okamžiku koupě nového, srovnatelného výrobku.



 **Pozor:** V případě nelegální likvidace tohoto zařízení mohou místně platné předpisy ukládat vysoké pokuty!

- Obalový materiál musí být zlikvidován v souladu s místně platnými předpisy.

Technické parametry

	Viz údaje na štítku pohonu
	0,5 W
	Max. 4 minuty
	-20 °C
	IP44

Upozornění:

- Všechny uvedené technické parametry se vztahují k teplotě prostředí v hodnotě 20 °C ($\pm$ 5 °C).
- Společnost Nice S.p.A. si vyhrazuje právo provádět případné změny na výrobku, kdykoli uzná za vhodné, přičemž zůstane zachováno určené užití a stejná funkčnost.

ES Prohlášení o shodě

Číslo prohlášení: 482/Era Plus H

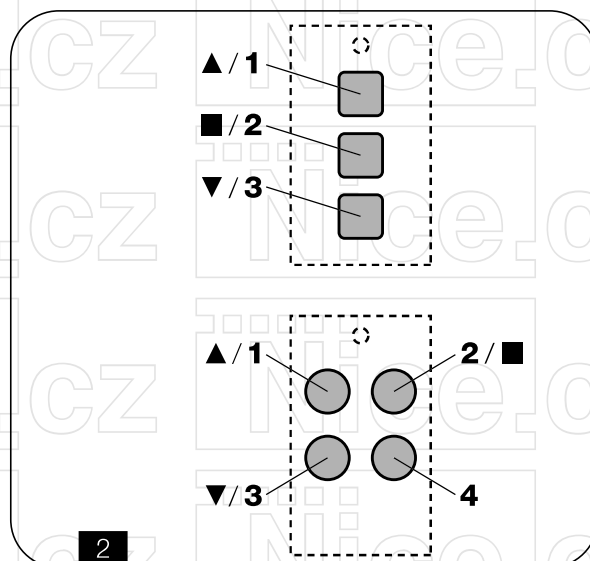
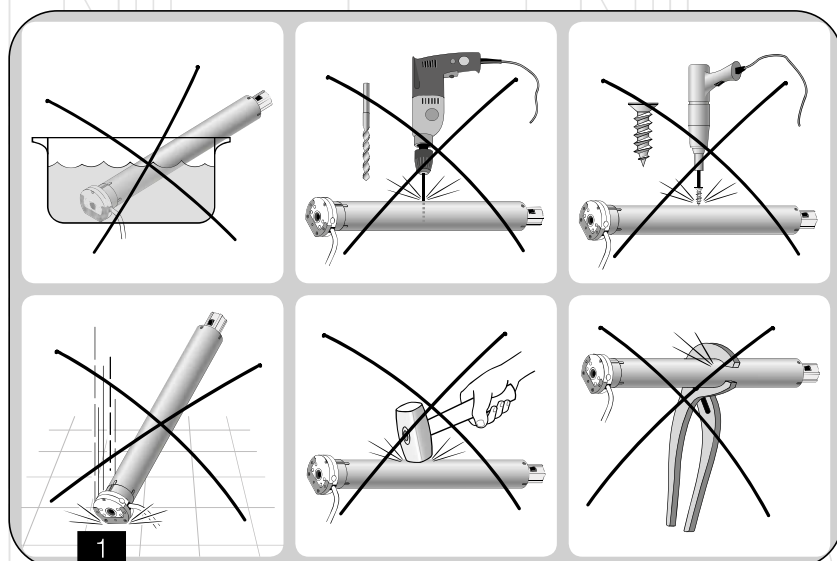
Společnost Nice S.p.A. tímto prohlašuje, že výrobky: E Plus MH (...), E Plus LH (...) splňují základní požadavky a další příslušné dispozice ukládané směrnicemi 1999/5/ES, 2006/95/ES, 2004/108/ES.

Prohlášení o shodě lze nalézt a vytisknout na webových stránkách www.nice-service.com nebo si je lze vyžádat u společnosti Nice S.p.A.



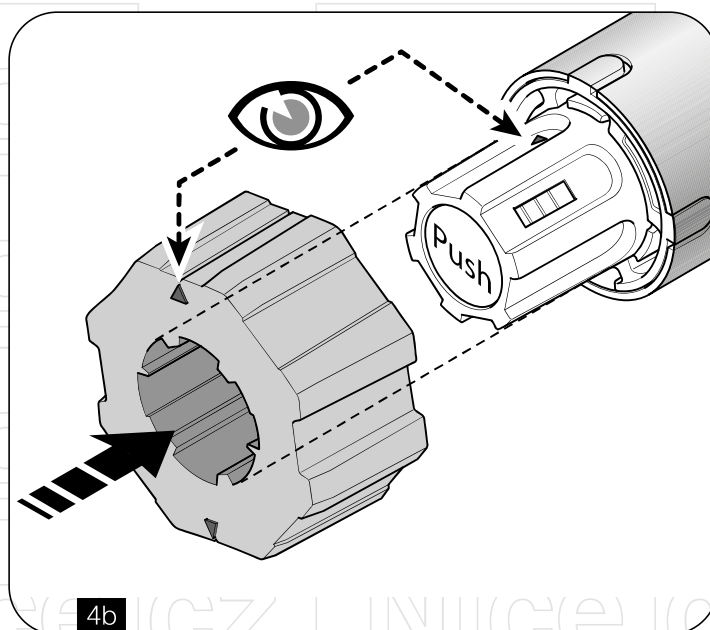
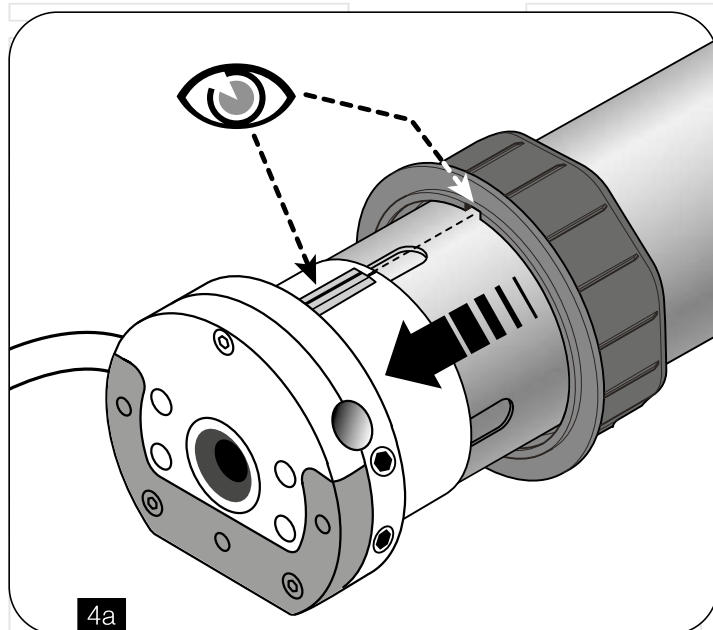
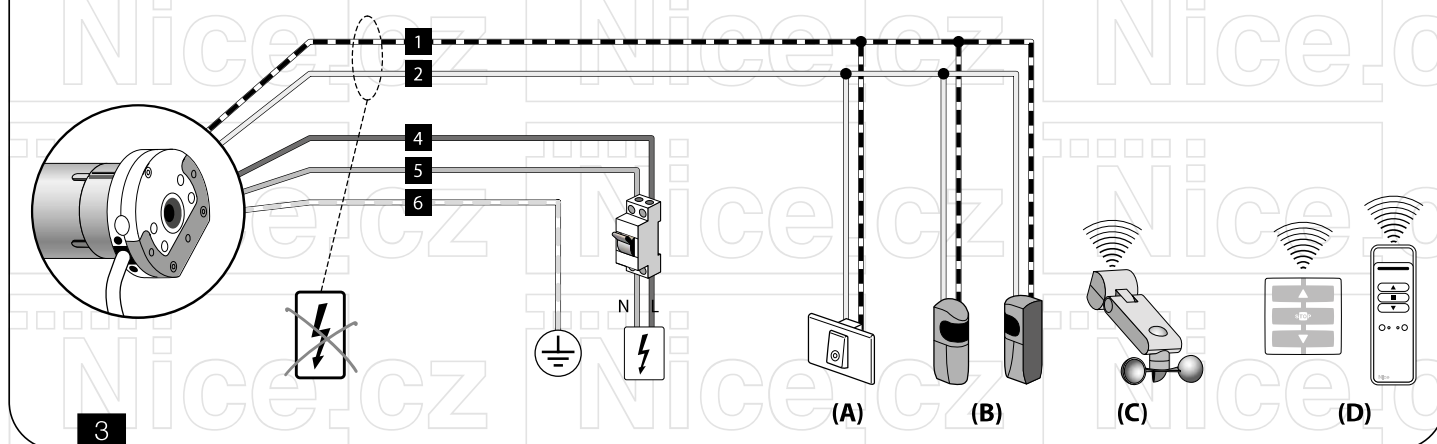
Ing. Mauro Sordini
výkonný ředitel společnosti

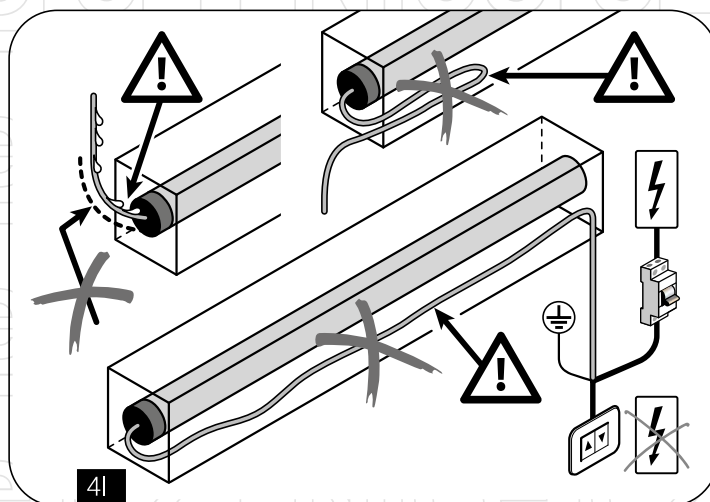
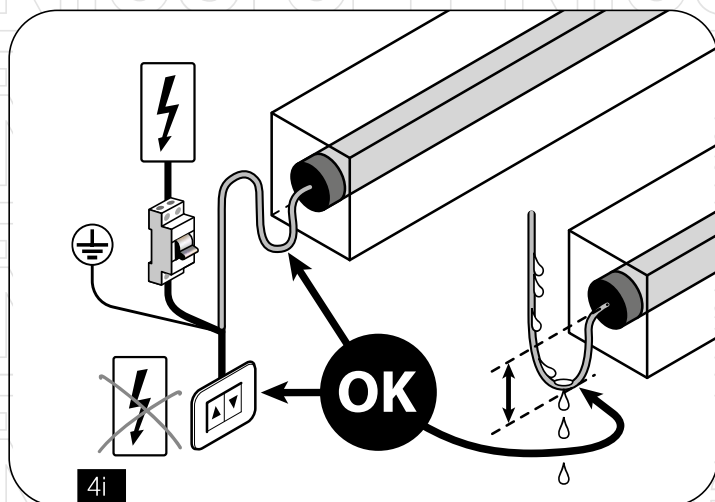
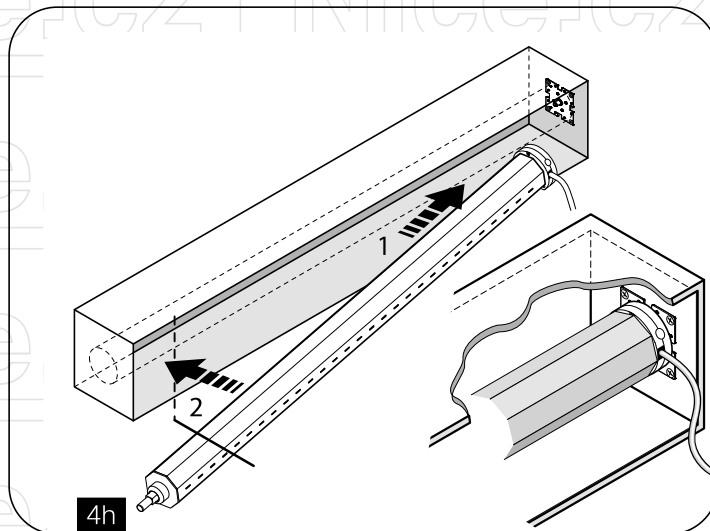
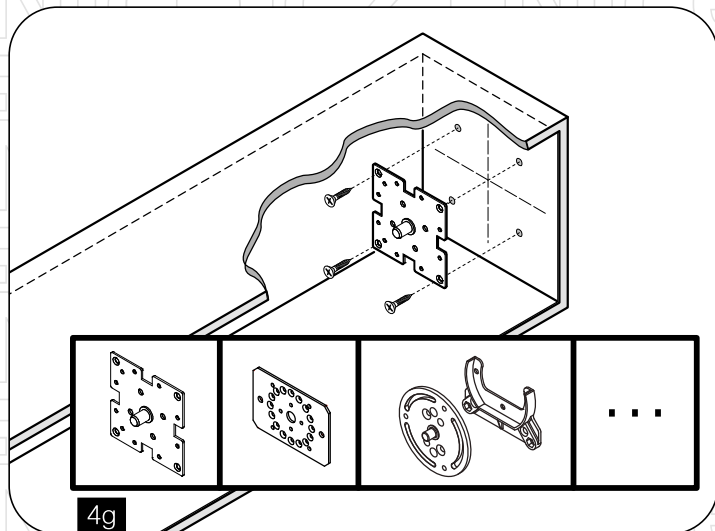
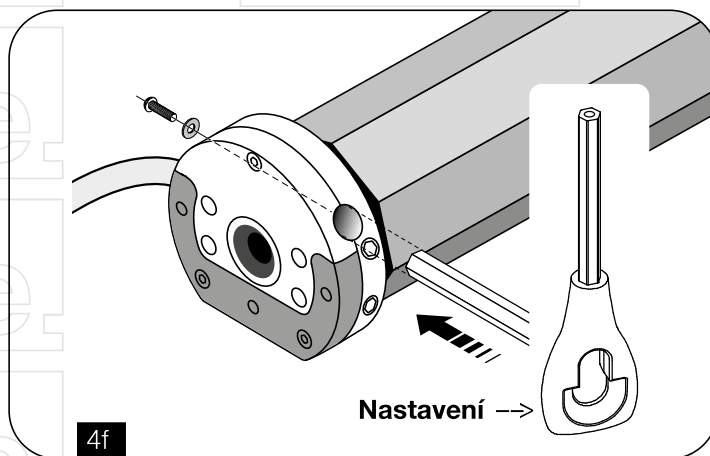
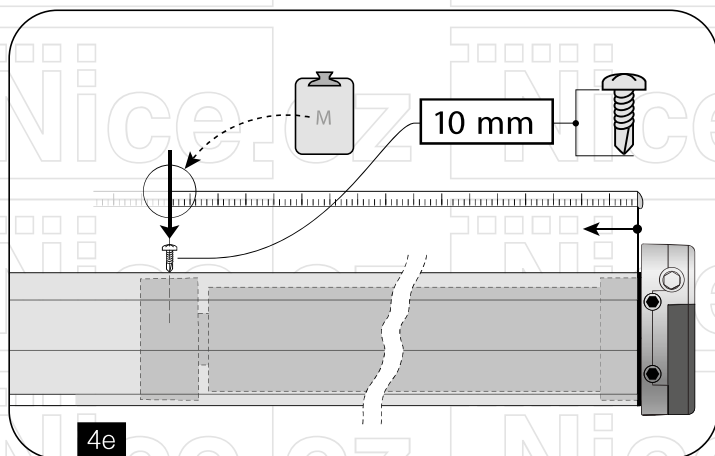
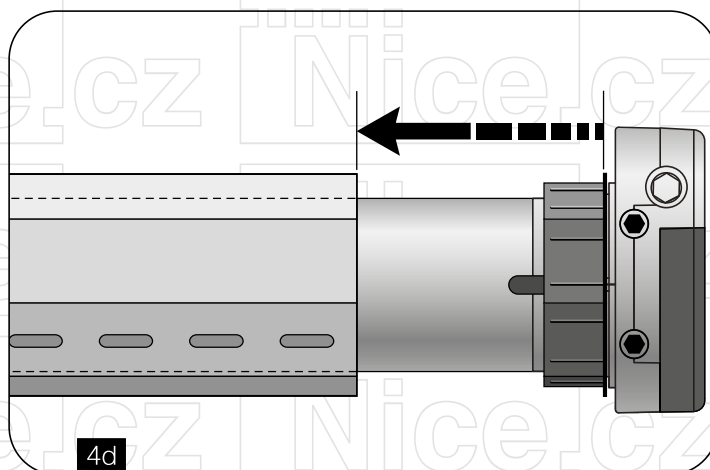
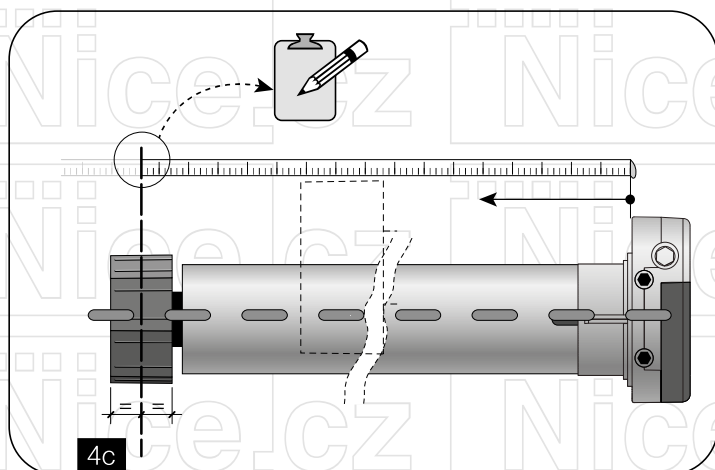
Obrázková část



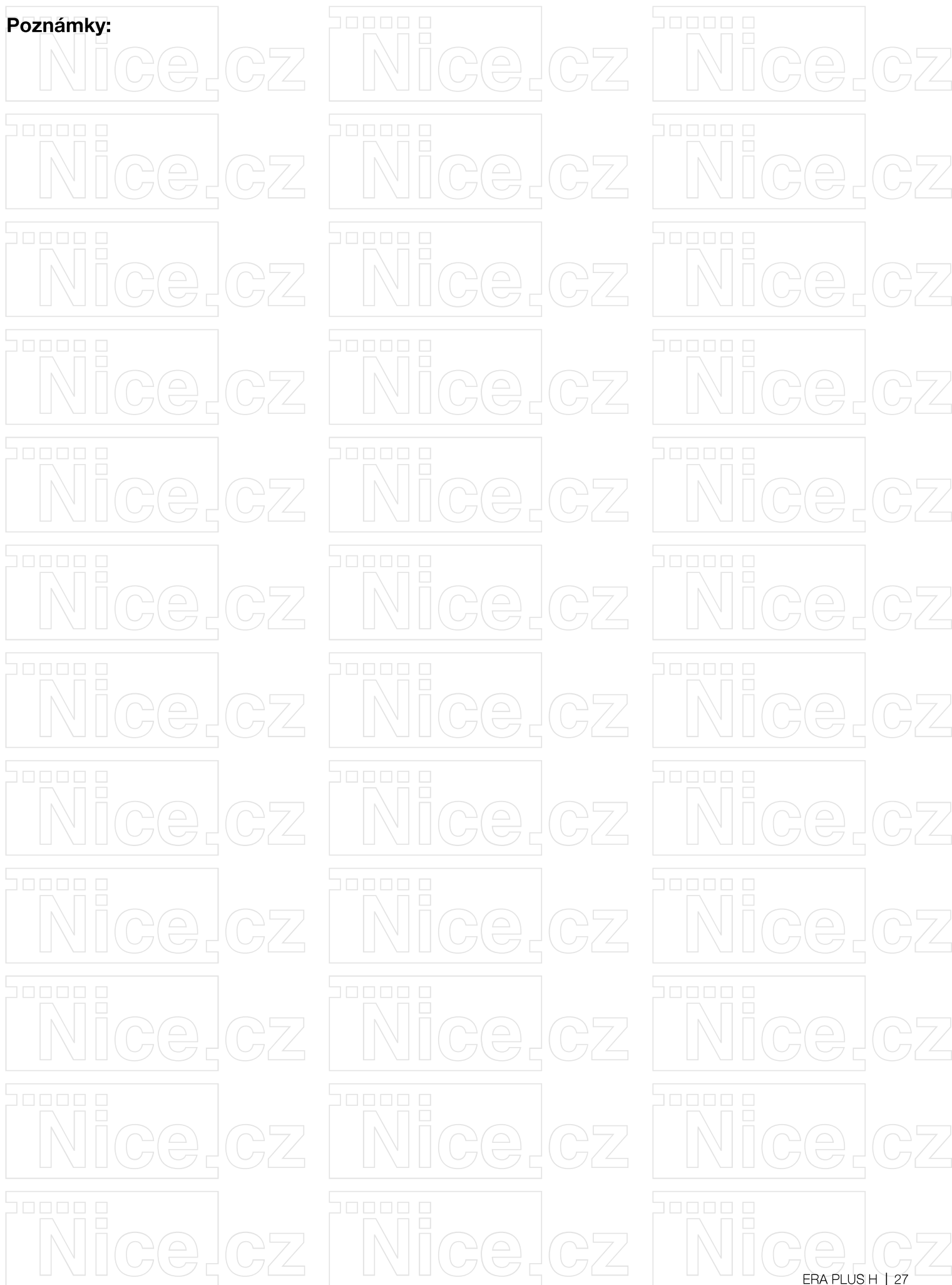
Kabely:

1 – Černobílý; 2 – Bílý; 4 – Hnědý; 5 – Modrý; 6 – Žlutozelený





Poznámky:



Přehled produktů

Nice – pohony pro brány



ROX
pohon pro posuvné
brány do 1000 kg



ROBUS
pohon pro posuvné
brány do 600 kg



RUN
pohon pro posuvné
brány do 2500 kg



WINGO
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 1,8 m



TOONA
pohon pro otočné brány
do šířky 7 m



METRO
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 3,5 m

V2 – pohony pro brány



FOX TORQ 500D
pohon pro posuvné brány
do 500 kg



FOX AYROS
pohon pro posuvné
brány do 1200 kg



FORTECO
pohon pro posuvné
brány do 1800 / 2200 /
2500 kg



CALYPSO
pohon pro křídlové brány
do šířky křídla 2,5 / 4 m



FOX STARK
pohon pro křídlové brány
do šířky křídla 6 m



FOX VULCAN
podzemní pohon pro
křídlové brány
do šířky křídla 7 m

Pohony pro garážová vrata



FOX ATRIS
stropní pohon pro garážová
vrata do 15 m²



SPIN
stropní garážový pohon
s řemenovou dráhou
do 17,5 m²



SPIDO
stropní garážový pohon
s tahem až 1000 N



HYPP0
pohon pro otočné brány se
silnými pilíři a skládací vrata



TOM
pohon pro průmyslová sekční
a rolovací vrata do 750 kg

Dálkové ovládání, bezkontaktní snímače, klávesnice a docházkové systémy



MYGO4
dálkový 4-tlačítkový vysílač
s plovoucím kódem,
433,92 MHz



ON3EBD
3 kanálová obousměrná
vysílačka 433,92 MHz



FOX
2; 4-tlačítkový dálkový rádiový
ovladač, 433,92 MHz



SBM1001
ovládání vzdáleného přístupu
s GSM modulem pro
999 telefonních čísel



ETP + BC/S
snímač bezkontaktních karet
a čipů + čip

Automatické závory



BAYT980
olejohydraulická zábrana pro
řízení dopravy od 3 do 8 m šířky



WIDE
automatická závora s délkou
ramene do 7 m



BAR
automatická závora s délkou
ramene do 9 m



SEM2
2 komorový semafor;
červená-zelená



LP1 / LP2
zemní 1-smyčkový /
2-smyčkový indukční
detektor vozidel