

Návod k instalaci a obsluze

WMS01S

Dálkový ovladač



Obsah

Rychlý průvodce pro seznámení s výrobkem	3		
PRVNÍ ČÁST pro uživatele a instalačního technika		DRUHÁ ČÁST pro instalačního technika	
1	1. Bezpečnostní upozornění (obr. A)	9	Naprogramování funkcí
2	Popis výrobku a možnosti jeho použití	9.1	Přístup k programovacímu prostředí
2.1	Součásti výrobku (obr. 1)	10	Programovatelné funkce a parametry
3	Zapnutí a vypnutí displeje		Co dělat, když... (průvodce při řešení problémů)
4	Obrazovky		Údržba výrobku a jeho likvidace
4.1	Uživatelská obrazovka (obr. 2)	11	Čištění výrobku
4.2	Programovací obrazovky	12	Výměna baterie
5	Funkce tlačítek	13	Likvidace výrobku
5.1	V uživatelském prostředí	14	Technické parametry
5.2	programovacím prostředí		
6	Uložení kódu do paměti přijímače		
7	Instalace a fungování výrobku		
7.1	Scénář "A"		
7.2	Scénář "B"		
8	Ovládání a parametry, které může upravovat uživatel		
8.1	Funkce "Pauza"		
8.2	Nastavení pozice kurzoru prahových hodnot (obr. 8)		

Důležité upozornění

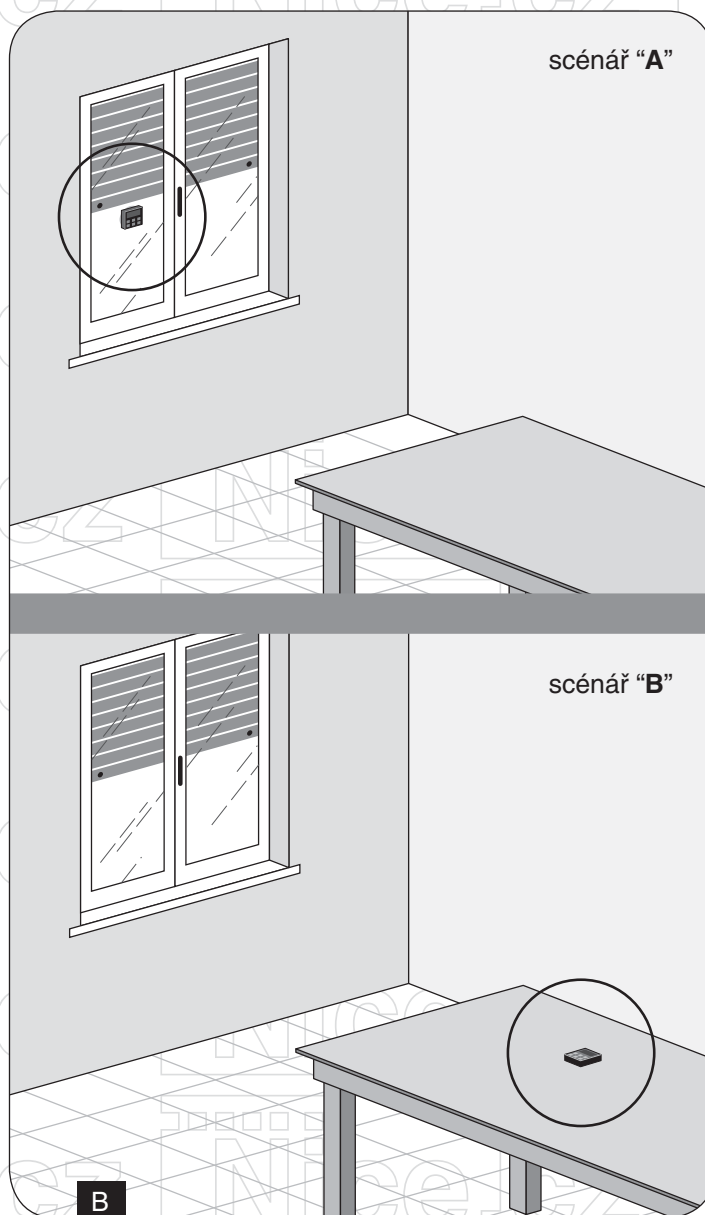
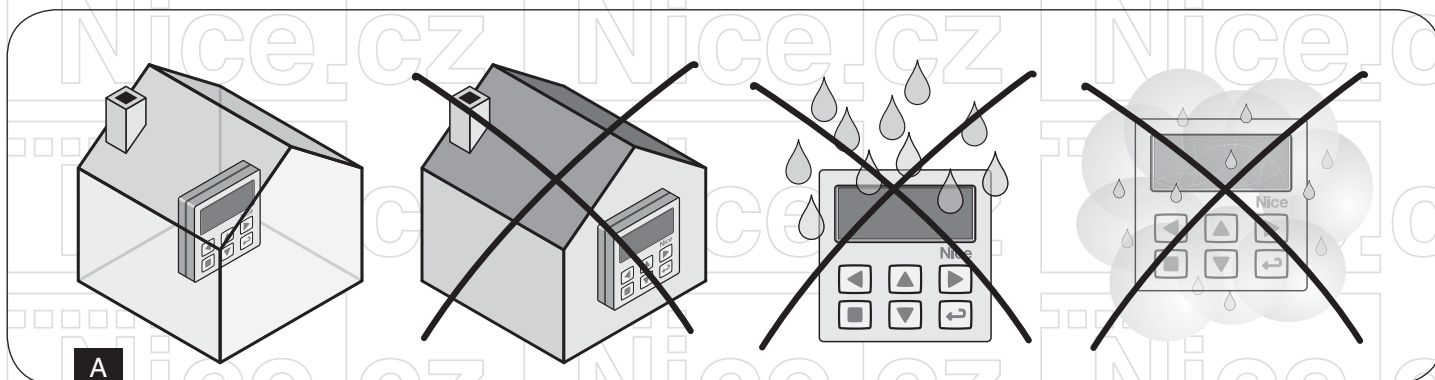
Tento manuál je určen pouze pro technický personál, který má příslušnou kvalifikaci pro instalaci. Žádná z informací, kterou obsahuje tento materiál není určena pro finálního uživatele. Tento manuál je určen pro dálkový ovladač WMS01S a nesmí být použit pro jiné výrobky. dálkový ovladač WMS01S slouží 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:

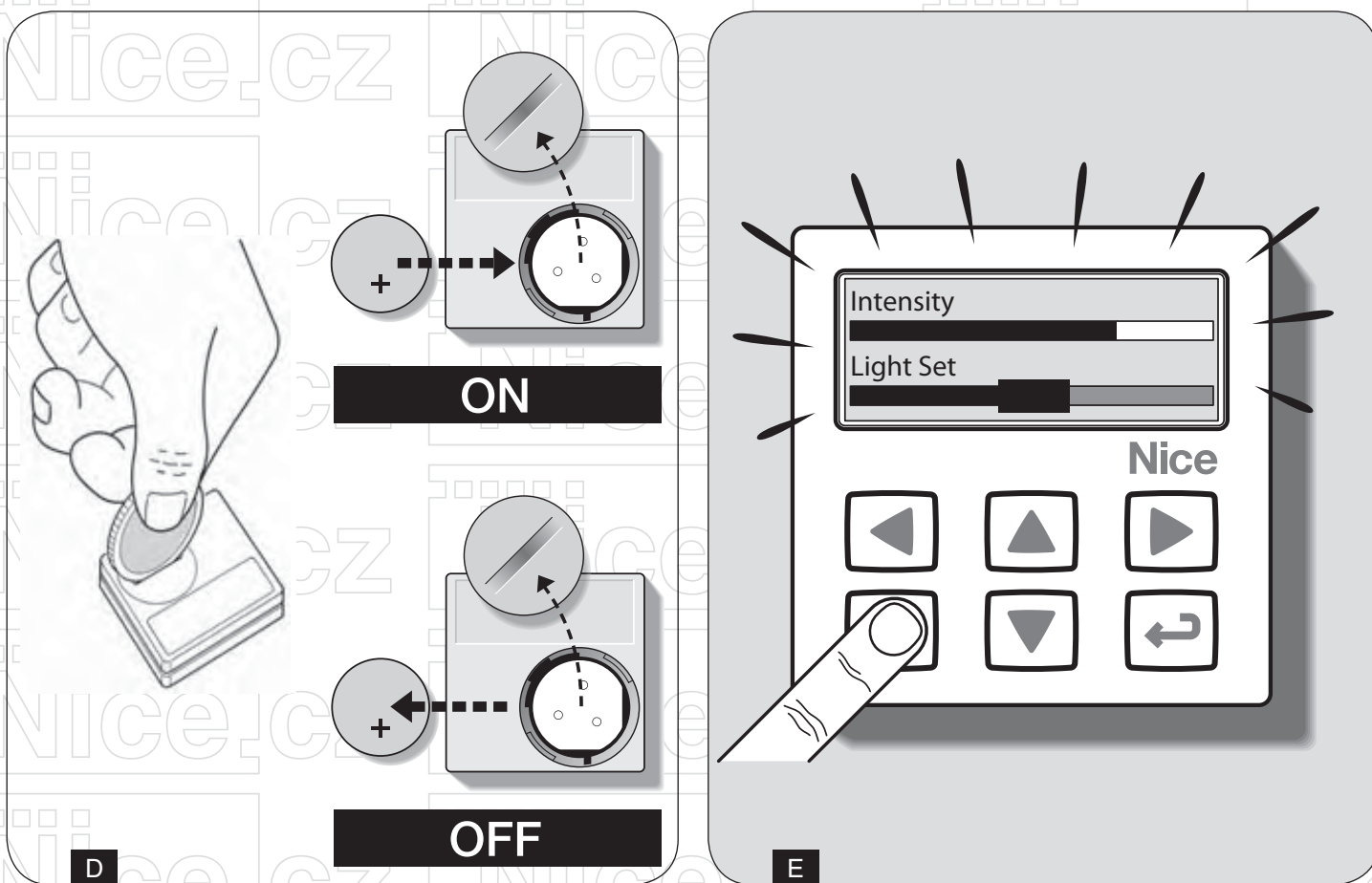
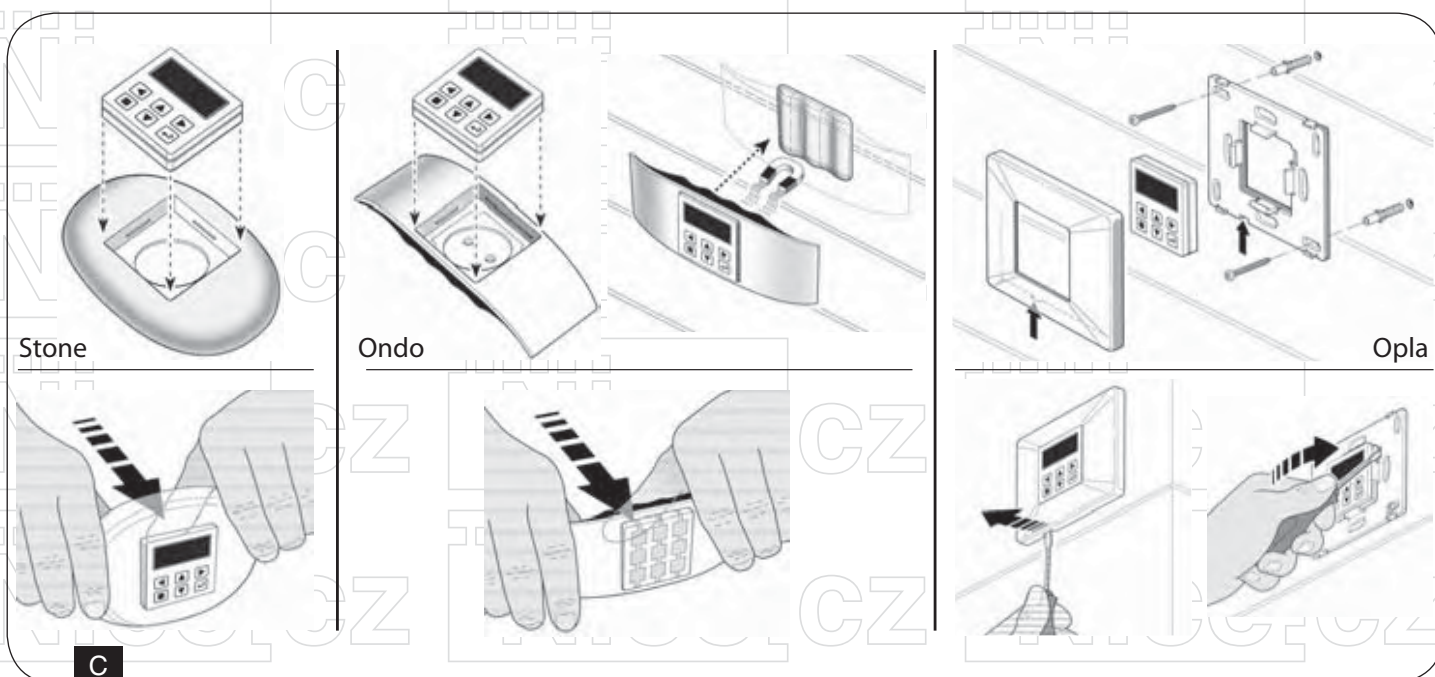
- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 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.

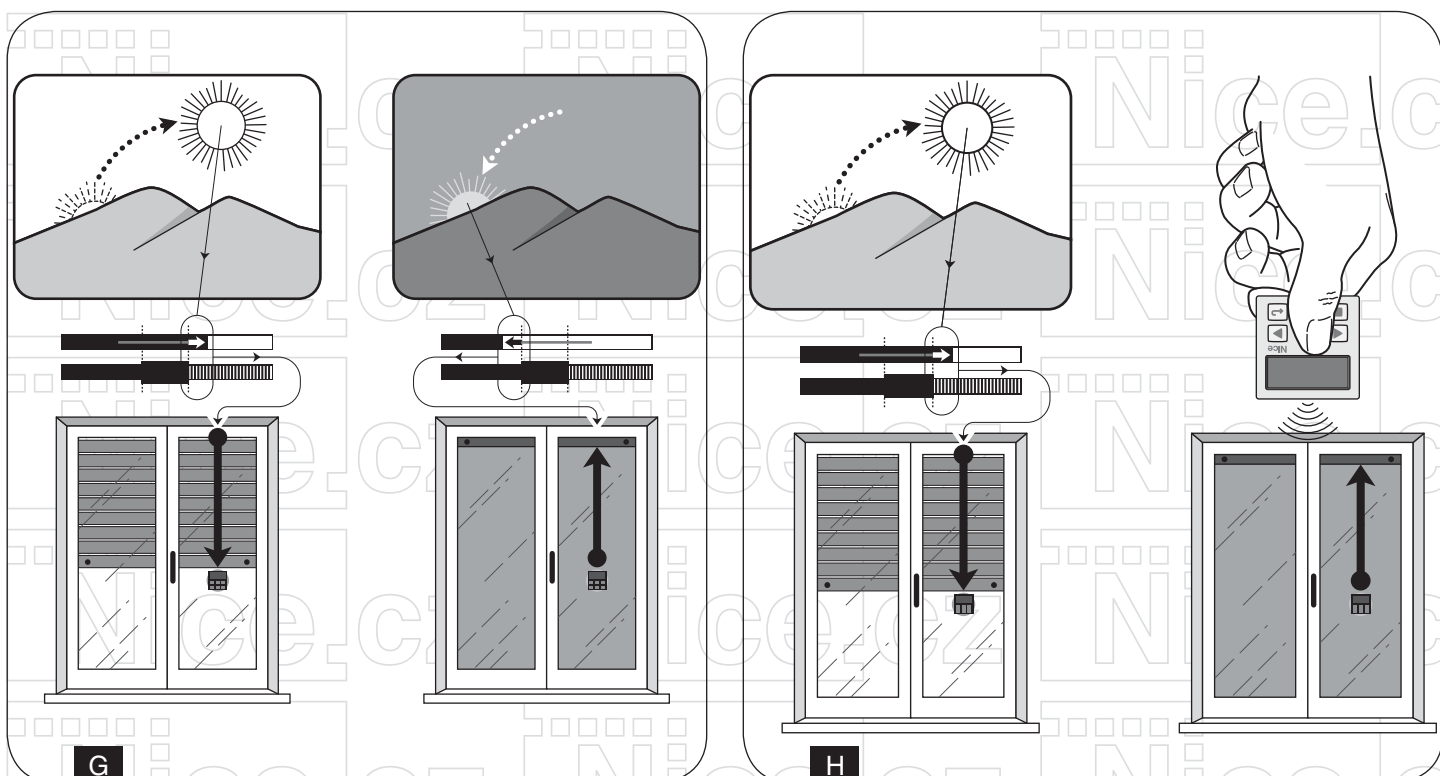
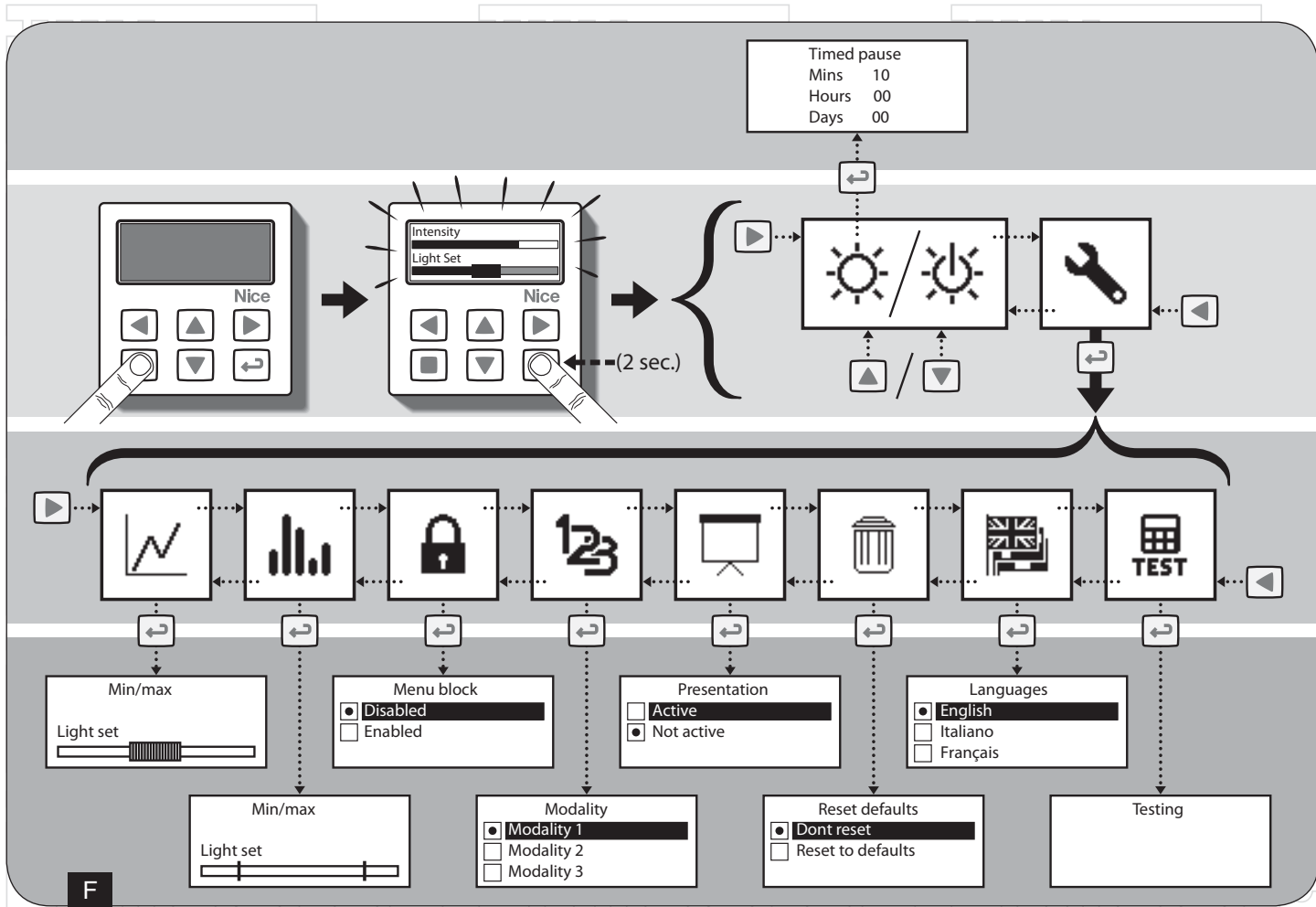
Nekvalifikovaný personál nebo ti, kteří neznají aplikované normy v kategorii „Automatizace“, se musí zdržet instalace. Pokud někdo provozuje tento systém, aniž by respektoval aplikované normy, je plně zodpovědný za případné škody, které by zařízení mohlo způsobit!

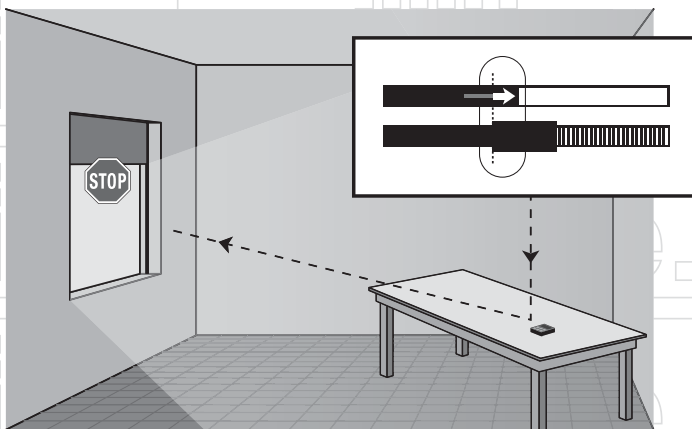
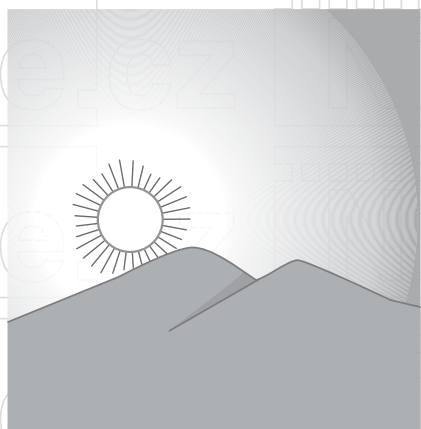
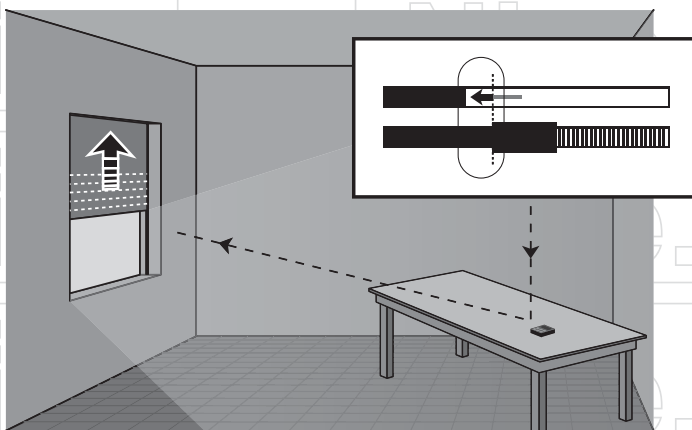
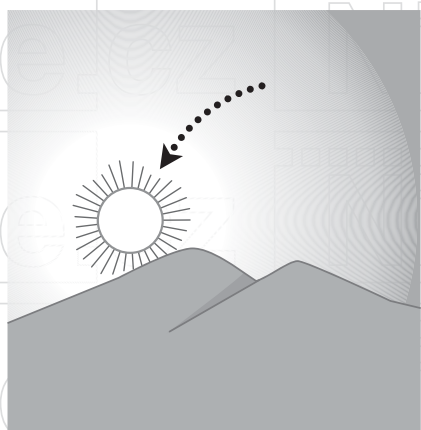
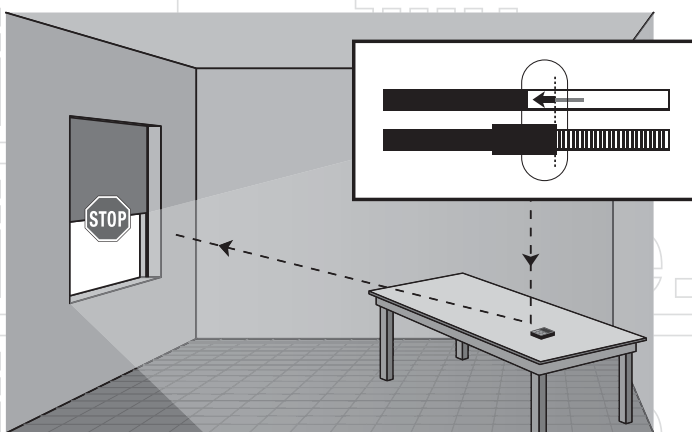
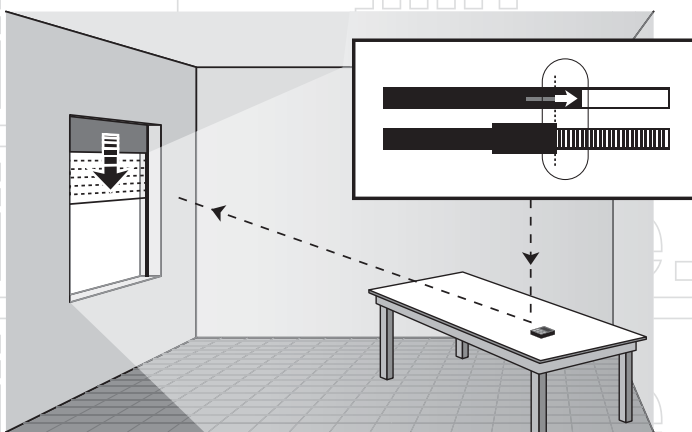
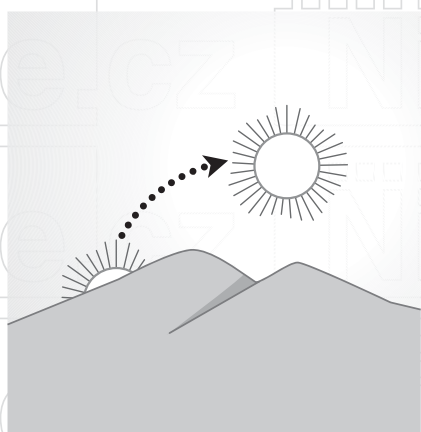
Rychlý průvodce pro seznámení s výrobkem

- Obr. A** – Bezpečnostní upozornění týkající se instalace.
- Obr. B** – Dva možné způsoby instalace.
- Obr. C** – Volitelné držáky pro instalaci podle “scénáře B”.
- Obr. D** – Zapnutí / vypnutí dálkového ovladače.
- Obr. E** – Uživatelská obrazovka. Objeví se po zapnutí displeje.
- Obr. F** – Obrazovky s programovacími operacemi.
- Obr. G** – Fungování systému v “provozním režimu 1” (pro scénář typu A).
- Obr. H** – Fungování systému v “provozním režimu 2” (pro scénář typu A).
- Obr. I** – Fungování systému v “provozním režimu 3” (pro scénář typu B).









PRVNÍ ČÁST

pro uživatele a instalačního technika

1. Bezpečnostní upozornění (obr. A)

Výrobek musí být nainstalovaný pouze v interiérech nebo na takovém místě, kde bude chráněn před povětrnostními vlivy. Nenamáčejte výrobek do žádných kapalin a nevystavujte jej působení páry nebo nadměrné vlhkosti.

2. Popis výrobku a možnosti jeho použití

WMS01S je bezdrátový dálkový ovladač, který zajišťuje ovládání automatizačních technik Nice, nainstalovaných na roletech, markýzách a další stínící technice. Ovládání je přitom možné buď v ručním nebo automatizovaném provozním režimu. Základním účelem výrobku je jeho použití v rámci automatického provozního režimu, kdy prostřednictvím vytahování a spuštění stínící techniky zajišťuje komfortní světelné podmínky v místnostech a současně chrání interiéry před nadměrným slunečním zářením.

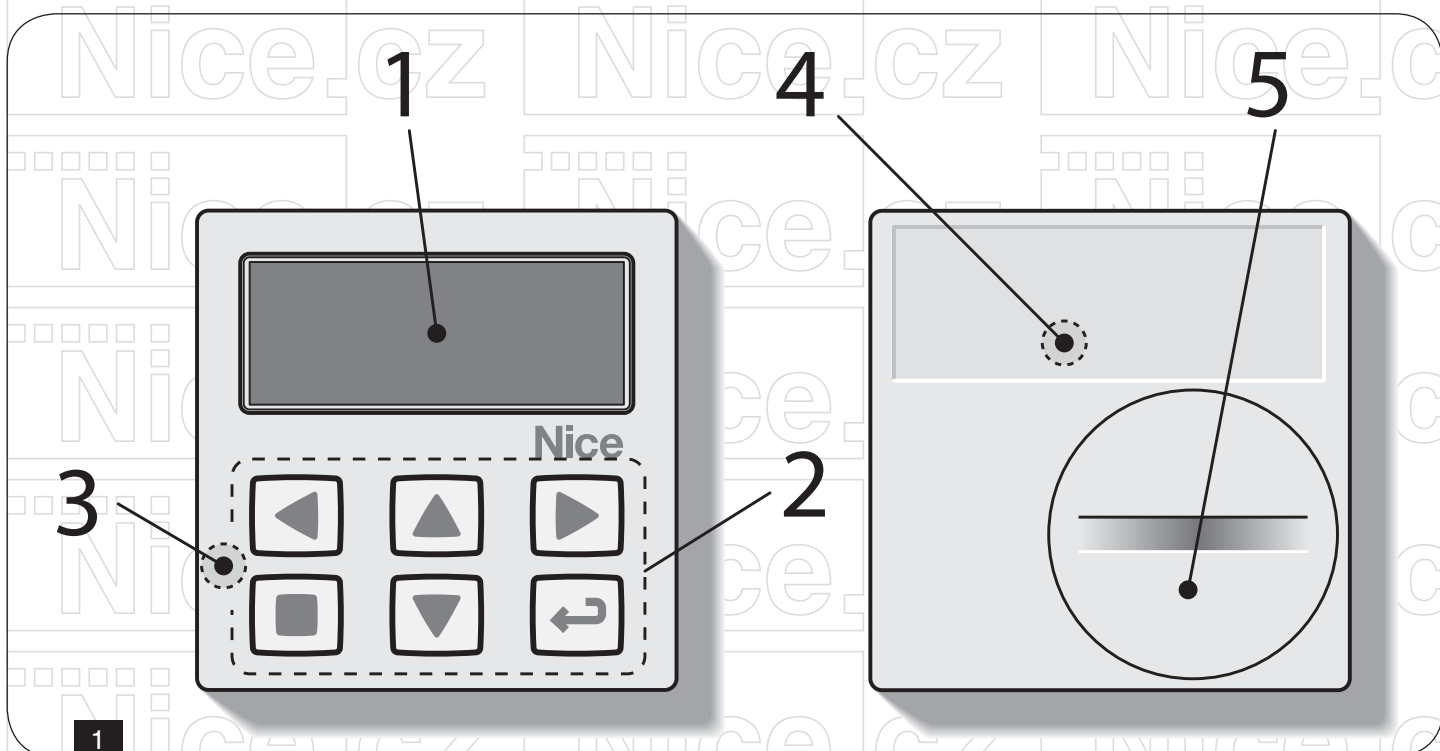
Při automatickém provozním režimu výrobek využívá dvě světelné čidla, jedno je umístěné na zadní straně zařízení a druhé na jeho přední straně. Tato čidla umožňují ovládání stínící techniky v závislosti na intenzitě slunečního záření.

Zadní čidlo slouží pouze k ovládání rolety, která zastíňuje okno, na jehož skle je dálkový ovladač nainstalovaný. Narozdíl od něj přední čidlo umožňuje ovládání různých druhů stínící techniky, jako jsou například rolety, textilní markýzy a podobné aplikace. V tomto případě se dálkový ovladač instaluje do interiéru místnosti, která je vybavená stínící technikou, na vhodném místě, kde může zachycovat účinek větší nebo menší úrovně zastínění místnosti pomocí stínící techniky. Dálkový ovladač však nesmí být přímo zasazený světelnými paprsky přicházejícími z vnějšího prostředí.

Každé jiné použití výrobku je zakázané! Výrobce se zříká veškeré odpovědnosti za škody na majetku a na zdraví, které by byly způsobené nevhodným používáním tohoto výrobku, které by nebylo v souladu s instrukcemi uvedenými v tomto manuálu.

2.1 Součásti výrobku (obr. 1)

1. Displej zobrazující údaje a data.
2. Tlačítka s různými funkcemi (viz kapitola 5).
3. Přední světelné čidlo.
4. Zadní světelné čidlo.
5. Příhrádka pro uložení baterie.







3. Zapnutí a vypnutí displeje

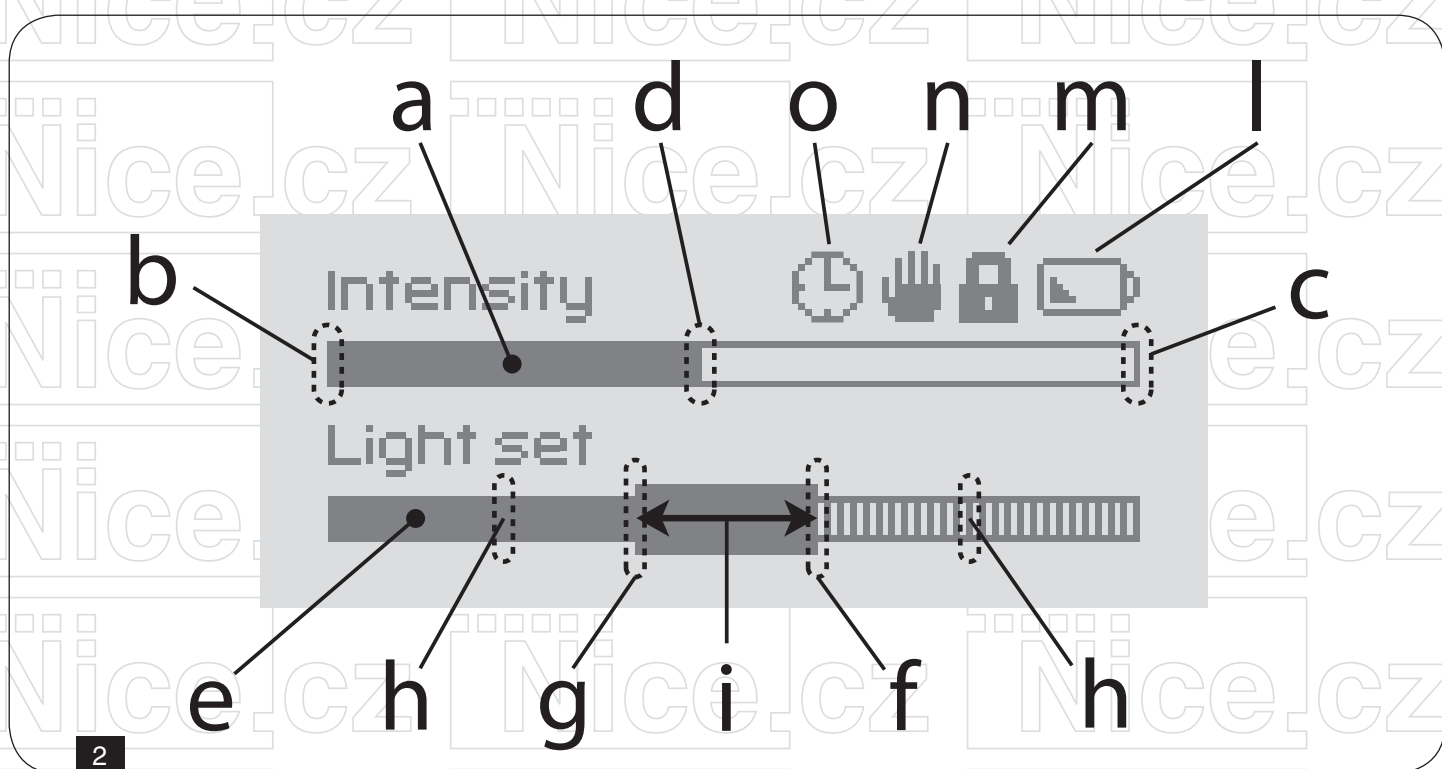
Displej se rozsvítí po stisknutí libovolného tlačítka a vypíná se automaticky, přibližně po 30 sekundách, které uplynuly od posledního stisknutí tlačítka.

4. Obrazovky

4.1 Uživatelská obrazovka (obr. 2)

Po zapnutí displeje se objeví uživatelská obrazovka, která obsahuje níže uvedené prvky:

- a) Lišta "Intenzita": ukazuje intenzitu světelného záření zachyceného čidlem.
- b) Minimální hodnota světelné intenzity (úplná tma).
- c) Maximální hodnota světelné intenzity (oslepující slunce).
- d) Hodnota světelné intenzity naměřená v reálném čase.
- e) Lišta "Světelné vyvážení": ukazuje body, v nichž jsou umístěné prahové hodnoty, nastavené pro reakci systému, a rozsah hystereze.
- f) HORNÍ práh (odpovídá pravému konci dráhy kurzoru): když se zvýší světelná intenzita a překročí tuto prahovou hodnotu, systém automaticky vydá příkaz k uvedení stínící techniky do chodu, aby se snížila světelná intenzita uvnitř místnosti.
- g) SPODNÍ práh (odpovídá levému konci dráhy kurzoru): když se sníží světelná intenzita a překročí tuto prahovou hodnotu, systém automaticky vydá příkaz k uvedení stínící techniky do chodu, aby se tak zvýšila světelná intenzita uvnitř místnosti.
- h) Minimální a maximální hodnota (není vidět), v jejichž rozsahu je možné posouvat kurzorem pro nastavení prahových hodnot.
- i) Rozsah hystereze: je prostor mezi oběma prahovými hodnotami.
- l) Symbol  objeví se v okamžiku, kdy se blíží vybití baterie.
- m) Symbol  : objeví se, pokud je zablokovaný přístup k programovacímu prostředí.
- n) Symbol  : objeví se, pokud je dálkový ovladač ve stavu "ručně zadané pauzy".
- o) Symbol  : objeví se, pokud je dálkový ovladač ve stavu "načasované pauzy".



4.2 Programovací obrazovky

Programovací prostředí zahrnuje několik obrazovek.

Pro přístup k první obrazovce je nutné mít zapnutý displej a stisknout tlačítko ◀ a podržet je stisknuté tak dlouho, dokud se na obrazovce neobjeví ikony; pak tlačítko uvolněte. Při programování v programovacím prostředí postupujte podle instrukcí uvedených v kapitole 10.

5. Funkce tlačítek

5.1 V uživatelském prostředí

◀ Tlačítko uvede systém do stavu pauzy / slouží k nastavení kurzoru s prahovými hodnotami.

▶ Tlačítko není v tomto prostředí aktivované.

▲ ▼ ■ Tlačítka pro ruční ovládání vytažení, spuštění a stop.

◀ Tlačítko pro přístup do programovacího prostředí / pro potvrzení volby provedené v podmenu / pro uložení naprogramované hodnoty nebo volby.

▶ + ◀ Tlačítka pro odblokování zablokovaného programovacího prostředí (tlačítka stiskněte současně na několik sekund).

5.2 V programovacím prostředí


◀ ▶ Tlačítka pro přesun ve vodorovném směru mezi menu a podmenu.

▲ ▼ Tlačítka pro přesun ve svislém směru, mezi položkami v jednotlivých menu / pro zvětšení nebo zmenšení hodnot / pro změnu nastavení.

■ Tlačítko pro návrat do předchozí obrazovky nebo menu, bez uložení případně provedených změn.

◀ Tlačítko pro potvrzení volby provedené v podmenu / pro uložení hodnot nebo naprogramovaných změn do paměti a současně pro návrat k předcházející obrazovce.

6. Uložení kódu do paměti přijímače

 **Pozor:** Dálkový ovladač je kompatibilní pouze s přijímači rádiového signálu, které pracují na frekvenci 433,92 MHz a používají kódování rádiového signálu typu "Flo-R"!

Pro jeho uložení do paměti přijímače použijte postup označovaný jako "1. způsob", který je popsán v návodu přiloženém k trubkovému pohonu anebo k přijímači. Tento návod je také k dispozici na webových stránkách www.niceservice.com. Pokud nemáte k dispozici příslušný návod, můžete použít jeden z níže uvedených postupů.

POSTUP "A"

Uložení prvního dálkového ovladače do paměti

Tento postup můžete použít pouze tehdy, pokud v paměti trubkového pohonu ještě není uložený žádný jiný dálkový ovladač.

01. Odpojte a znovu zapojte elektrické napájení trubkového pohonu: motor vydá 2 dlouhá pípnutí (anebo vykoná 2 dlouhé pohyby).

 **Pozor:** Pokud při zapnutí vydá pohon 2 krátká pípnutí (anebo vykoná 2 krátké pohyby, anebo nevykoná žádný pohyb) znamená to, že v jeho paměti jsou už uloženy nějaké jiné kódy dálkových ovladačů!

V takovém případě operaci ukončete a budete muset použít "Postup B".

02. Se zapnutým displejem do 5 sekund na dálkovém ovladači stiskněte a podržte stisknuté tlačítko ■ a uvolněte je poté, co pohon vydá první ze 3 krátkých pípnutí (anebo vykoná první ze 3 krátkých pohybů), která signalizují, že došlo k uložení dat do paměti.

POSTUP "B"

Uložení dalších dálkových ovladačů do paměti

Tento postup můžete použít pouze v tom případě, pokud je v paměti trubkového pohonu už uložený jeden nebo dokonce několik dálkových ovladačů.

01. (na tomto dálkovém ovladači) Se zapnutým displejem stiskněte tlačítko ■ a podržte je stisknuté tak dlouho, dokud pohon nevydá 1 dlouhé pípnutí.

02. (na dálkovém ovladači, uloženém do paměti) Stiskněte pomalu 3krát tlačítko ■.

03. (na tomto dálkovém ovladači) Se zapnutým displejem stiskněte 1krát tlačítko ■.

04. Pohon vydá 3 krátká pípnutí (anebo vykoná 3 dlouhé pohyby), která signalizují, že došlo k uložení dat do paměti.

Poznámka: Pokud pohon vydá 6 krátkých pípnutí (anebo vykoná 6 dlouhých pohybů) znamená to, že paměť je plná.

7. Instalace a fungování výrobku

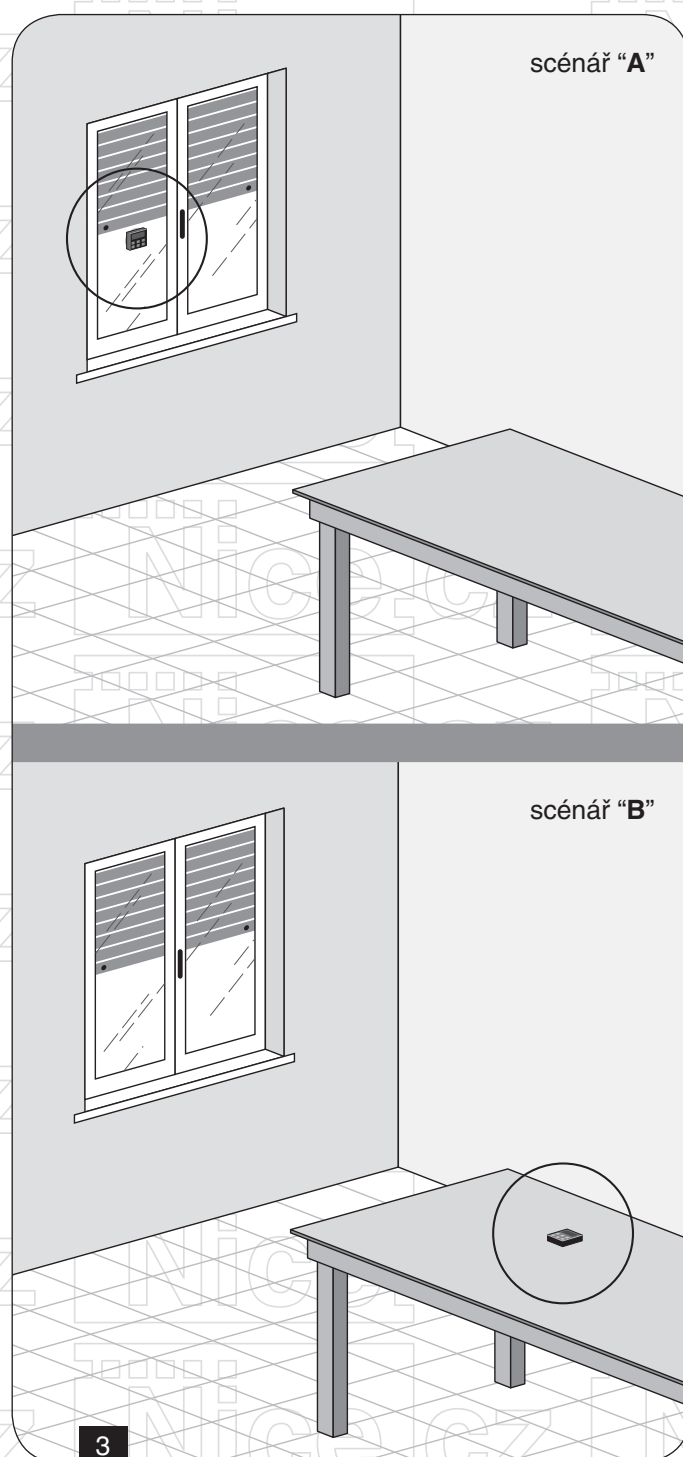
Výrobek můžete nainstalovat podle dvou různých scénářů (obr. 3). Prvky, které jsou potřebné pro realizaci jednotlivých scénářů jsou:

SCÉNÁŘ A

- Ovládání rolet nebo stínící techniky nainstalované z vnější strany okenního skla.
- Instalace dálkového ovladače na sklo příslušného okna v požadované výšce.
- Využití zadního čidla.

SCÉNÁŘ B

- Ovládání rolet, stínící techniky, textilních markýz.
- Instalace dálkového ovladače na libovolný podklad (stůl, nábytek atd.), na libovolném místě uvnitř místnosti, avšak v takové pozici, aby mohl zaznamenávat vlivy většího nebo menšího zastínění místnosti stínící technikou. Přitom však nesmí být čidlo vystavené přímému působení slunečního záření, přicházejícího z venkovního prostředí.
- Využití předního čidla.

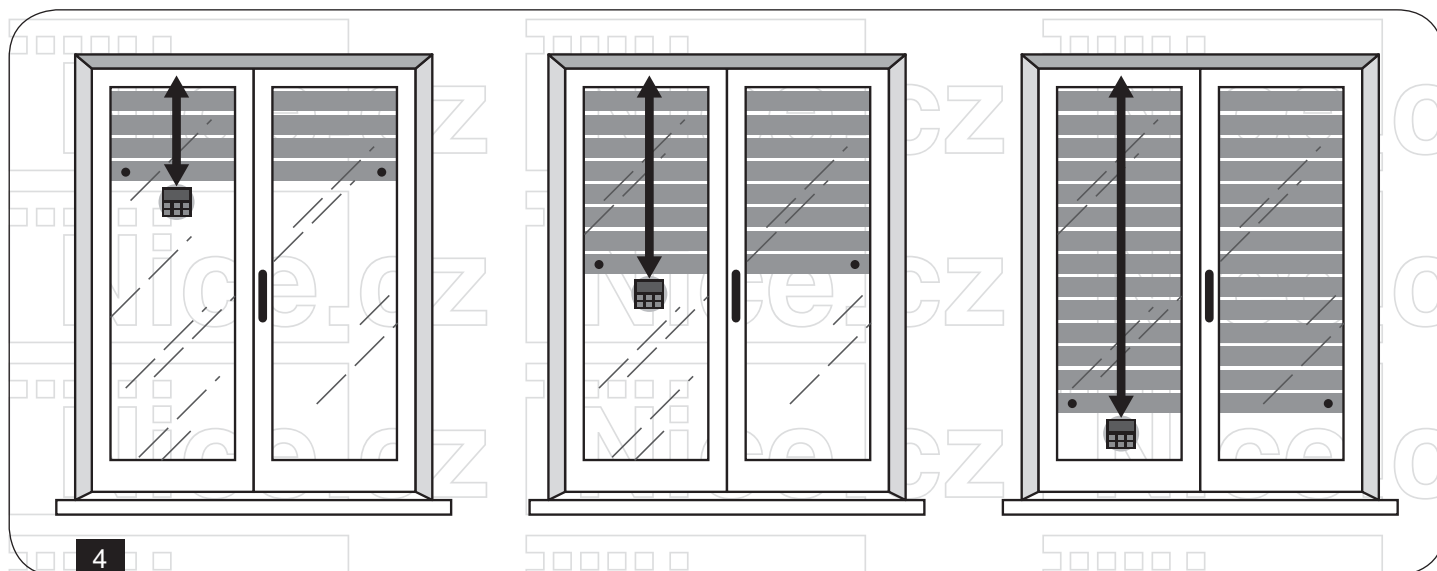


7.1 Scénář “A”

7.1.1 Instalace

Dálkový ovladač nainstalujte takovým způsobem, že jej připevníte pomocí dodané přísavky na okenní sklo, na libovolném místě, kdy displej musí být otočen směrem dovnitř místnosti. Dříve, než přísavku připevníte na sklo doporučujeme, abyste sklo dobře očistili a pak vodou navlhčili kotouček přísavky, aby dobře držela na skle.

⚠ Pozor: Místo, ve kterém bude dálkový ovladač připevněn na skle současně vymezuje výšku, ve které se bude roleta zastavovat při spuštění (obr. 4)!



7.1.2 Provoz

Pokud je dálkový ovladač nainstalovaný podle scénáře “A”, je nutné naprogramovat funkci “Režim” (viz kapitola 10) a zvolit jednu z následujících možností.

“Režim 1” (obr. 5). Tato volba aktivuje zadní čidlo. Při vytažené roletě a s čidlem vystaveným působení světla a za situace, kdy se světelná intenzita zvyšuje a je překročena horní prahová hodnota, dojde po 4 minutách ke spuštění rolety až do místa, ve kterém je připevněné čidlo. Pak se o několik centimetrů povytáhne, aby bylo čidlo i nadále vystaveno působení světla (částečné spuštění).

Když pak později dojde ke snížení světelné intenzity a je překročena spodní prahová hodnota, roleta se po 15 minutách úplně vytáhne (úplné vytažení).

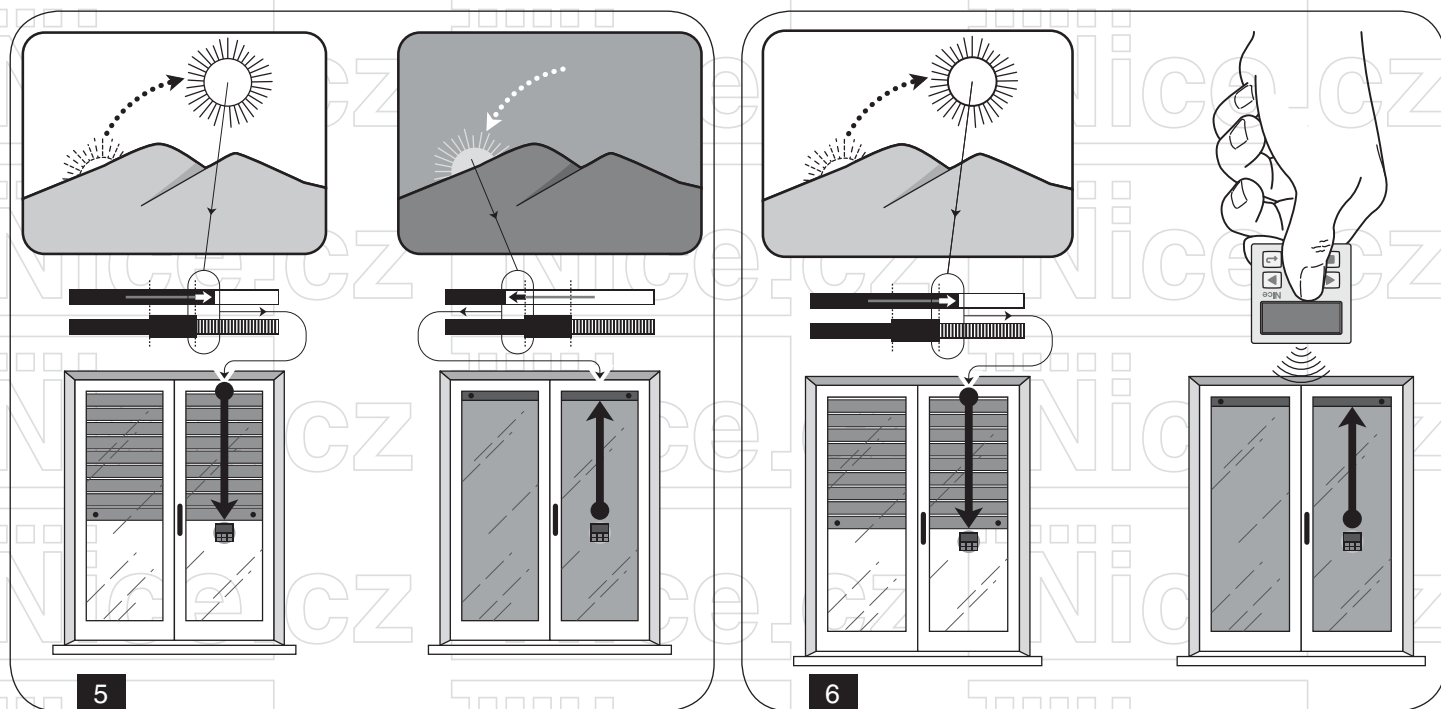
Uživatel může kdykoli manipulovat s roletou podle vlastního přání a k tomuto účelu používat tlačítka ▲ ■ ▼.

Pokud uživatel vydá příkaz pro vytažení a poté dojde ke snížení světelné intenzity a je překročena spodní prahové hodnoty, systém neuvede roletu do chodu.

Jestliže však uživatel vydá příkaz pro spuštění, které znemožní světelnému záření, aby přímo působilo na čidlo, systém přeruší svůj automatický provozní režim. Aby došlo k jeho obnovení, je nutné, aby uživatel povytáhl roletu a vystavil tak znovu čidlo přímému působení světelného záření.

“Režim 2” (obr. 6). Tento režim je podobný “Režimu 1” s tím rozdílem, že pokud dojde ke snížení světelné intenzity a je překročena spodní prahová hodnota, systém neuvede roletu do chodu (nechá ji tam, kde zrovna je). To znamená, že systém spustí roletu jen do té úrovně, kde je připevněn dálkový ovladač a případné další vytažení rolety musí být provedeno přímo uživatelem.

Poznámka: Výrobek je od výrobce dodáván s nastavením podle scénáře “A” a provozní režim je přepnutý do “Režimu 1”.



7.2 Scénář "B"

7.2.1 Instalace

Dálkový ovladač nainstalujte do místnosti, jejíž okna jsou vybavená stínící technikou, kterou bude systém ovládat. Dálkový ovladač může být volně položený na libovolném podkladu (stůl, nábytek nebo jiný podklad) anebo může být připevněný ke zvolenému podkladu pomocí dodané přísavky. Kromě toho může být uložený i do volitelných držáků, jak je znázorněno na obr. C.

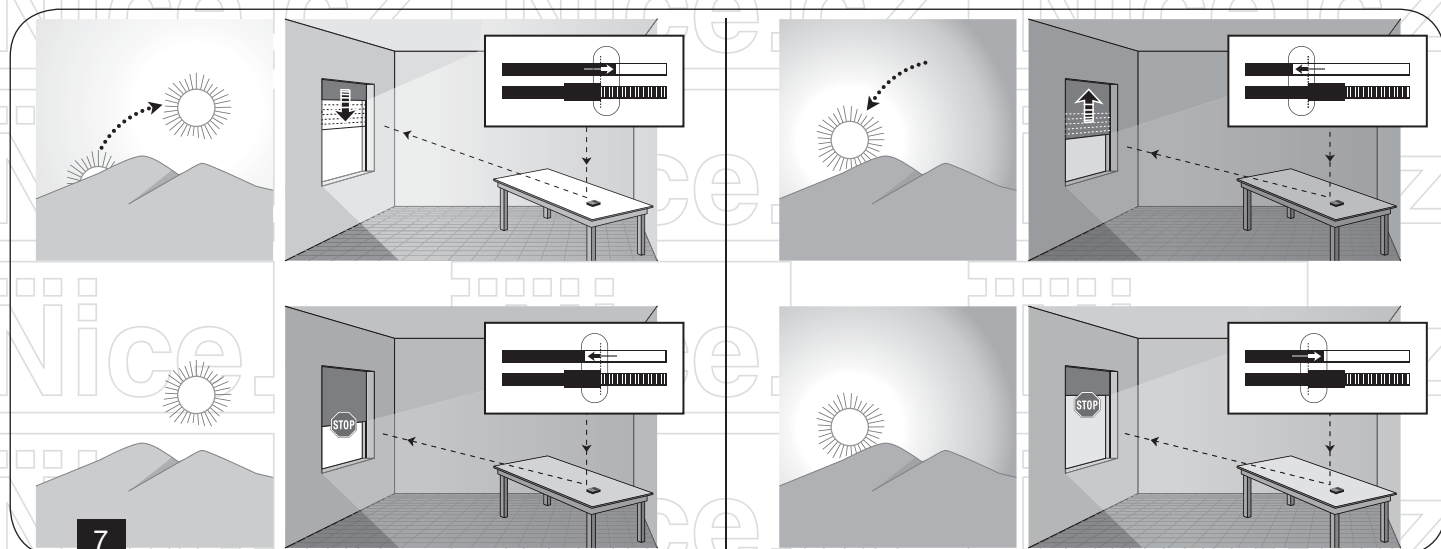
7.2.2 Provoz

Pokud je dálkový ovladač nainstalovaný podle scénáře "B", je nutné naprogramovat funkci "Režim" (viz kapitola 10) a zvolit následující možnost.

"Režim 3" (obr. 7). Tato volba aktivuje přední čidlo. Zajišťuje provádění částečných pohybů stínící techniky při vytažování a při spuštění rolety, kdy záměrem je udržet konstantní úroveň světelné intenzity uvnitř místnosti (v rámci limitních hodnot stanovených prostřednictvím spodní a horní prahové hodnoty). Systém pak funguje následujícím způsobem: když je stínící technika zcela vytažená a světelná intenzita se zvýší a překročí horní prahovou hodnotu, začne se stínící technika spouštět a zastaví se teprve tehdy, kdy bude světelná intenzita opět v rozsahu stanovené hystereze.

Stejným způsobem se v případě, že dojde ke snížení světelné intenzity a je překročena spodní prahová hodnota, začne stínící technika vytažovat a zastaví se teprve tehdy, kdy bude světelná intenzita opět v rozsahu stanovené hystereze.

Uživatel může kdykoli manipulovat se stínící technikou a uvést ji do libovolně požadované pozice, kdy k tomuto účelu používá tlačítka ▲ ■ ▼, stejně tak může celý systém uvést do stavu pauzy (viz kapitola 8.1).



8. Ovládání a parametry, které může upravovat uživatel

8.1 Funkce "Pauza"

Tato funkce umožňuje dočasně přerušit automatický provozní režim systému. Je to užitečné v případech, kdy je zapotřebí vyloučit, aby se roleta samovolně uváděla do pohybu, například během údržby zařízení, umývání oken, zalévání květin umístěných na parapetu atd.

Funkci je možné nastavit podle požadavků uživatele v rámci programovacího prostředí, kde je nutné nastavit volbu "Ruční pauza" nebo "Načasovaná pauza"; u druhé volby je možné nastavit přímo i požadovanou hodnotu, jak dlouho má tato pauza trvat (minimálně 10 minut).

Při aktivaci nebo deaktivaci pauzy v uživatelské obrazovce postupujte níže uvedeným způsobem:

Aktivace pauzy: (se zapnutým displejem) Stiskněte tlačítko ◀ a podržte je stisknuté tak dlouho, dokud se na displeji neobjeví symbol 🖐️ (ruční pauza) nebo ⌚ (načasovaná pauza).

Deaktivace pauzy: (se zapnutým displejem) Pokud je na displeji zobrazený symbol 🖐️, dojde k deaktivaci pauzy automaticky po vypršení času naprogramovaného instalačním technikem. Pokud byste chtěli deaktivovat pauzu předčasně, stiskněte tlačítko ◀ a podržte je stisknuté tak dlouho, dokud z displeje nezmizí symbol 🖐️.

8.2 Nastavení pozice kurzoru prahových hodnot (obr. 8)

Uživatel může posouvat kurzorem pro nastavení prahových hodnot po liště "Vyvážení světla" v rámci limitních hodnot nastavených instalačním technikem. Může kurzory rozmístit takovým způsobem, aby odpovídaly hodnotám požadované světelné intenzity.

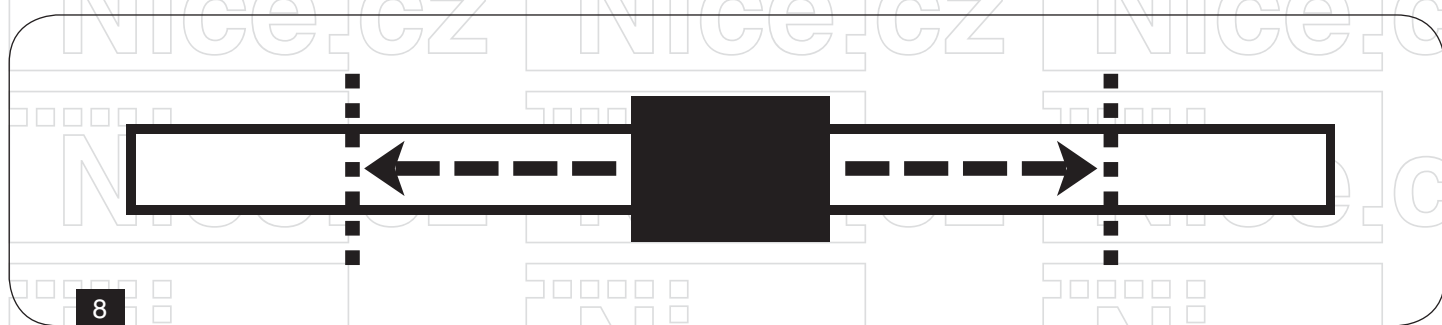
Při posunu kurzoru postupujte následujícím způsobem:

01. Se zapnutým displejem stiskněte krátce tlačítko ◀: kurzor pro nastavení prahových hodnot začne blikat.

02. Pokud chcete zvýšit úroveň, stiskněte a podržte stisknuté tlačítko ▲, respektive pokud chcete hodnotu snížit, stiskněte a podržte stisknuté tlačítko ▼.

03. Nakonec stiskněte tlačítko ◀, aby se nová pozice uložila do paměti, současně s tím dojde k návratu do uživatelské obrazovky.

Pokud nechcete provedené nastavení uložit do paměti, počkejte na zhasnutí displeje nebo stiskněte tlačítko ■.



DRUHÁ ČÁST

pro instalačního technika

9. Naprogramování funkcí

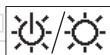
Nastavitelné funkce a parametry umožňují upravit provoz zařízení podle požadavků uživatele a vhodně je přizpůsobit scénářům, podle kterého jsou nainstalované.

9.1 Přístup k programovacímu prostředí

01. Zapněte displej stisknutím libovolného tlačítka: objeví se uživatelská obrazovka.

02. Stiskněte tlačítko ◀ a podržte je stisknuté tak dlouho, dokud se na displeji neobjeví ikony; pak tlačítko uvolněte.

Programovací prostředí je tvořené několika obrazovkami s menu, podmenu a s nastavitelnými volbami a hodnotami (parametry). Pro snadnější orientaci v jednotlivých položkách odkazujeme na kapitolu 5 a na obr. F.

10. Programovatelné funkce a parametry**funkce PAUZA**

Tato funkce deaktivuje automatické vysílání příkazů platných pro automatizační techniku. Ohledně jejího používání odkazujeme na kapitolu 8.1.

Programování umožňuje vybrat jeden z následujících provozních režimů:

“**Ruční pauza**”: tento režim umožňuje uživateli zařízení provádět ruční aktivaci a deaktivaci pauzy.

Pro nastavení tohoto režimu zvolte ikonu této funkce prostřednictvím tlačítka ▼ a svou volbu potvrďte tlačítkem ◀.

“**Načasovaná pauza**”: tento režim umožňuje uživateli zařízení provádět ruční aktivaci pauzy. K její deaktivaci dochází automaticky po vypršení naprogramované délky pauzy.

Pro nastavení tohoto režimu postupujte podle níže uvedených instrukcí:

01. zvolte ikonu této funkce prostřednictvím tlačítka ▲ a svou volbu potvrďte tlačítkem ◀.

02. Na obrazovce, která se objeví, nastavte požadovaný čas (minimální hodnota = 10 minut): procházejte volby (minuty, hodiny, dny) pomocí tlačítek ◀ a ▶ a nastavte požadovanou hodnotu pomocí tlačítek ▲ a ▼.

03. Nakonec stiskněte tlačítko ◀, aby se nová hodnota uložila do paměti.

menu PARAMETRY

Po zvolení ikony “Parametry” a po potvrzení volby tlačítkem se objeví podmenu s následujícími funkcemi.

“Hystereze”

Tato funkce umožňuje zvětšovat nebo zmenšovat prostor, který leží mezi spodní a horní prahovou hodnotou.

Větší nebo menší rozsah hystereze vymezuje frekvenci, se kterou bude systém uvádět stínící techniku do pohybu: čím menší je tento rozsah, tím větší bude frekvence, se kterou se bude stínící technika uvádět do chodu, protože systém se snaží reagovat i na malé změny světelné intenzity, jako je například po nebi plující oblak.

A naopak, čím větší je rozsah hystereze, tím menší bude frekvence, se kterou se bude stínící technika uvádět do chodu, protože v tomto případě bude systém reagovat pouze na významné změny světelné intenzity. Proto doporučujeme nastavit rozsah hystereze na vhodné hodnoty, které odpovídají požadavkům uživatele.

“Min/Max”

Tato funkce umožňuje zvětšovat nebo zmenšovat prostor, který leží mezi spodní a horní prahovou hodnotou. Tato funkce umožňuje nastavit na liště “Vyvážení světla” minimální a maximální hodnotu světelné intenzity, v jejímž rámci může uživatel posouvat kurzor mezi prahovými hodnotami.

V zásadě je nutné mít na paměti, že čím je vzdálenost mezi oběma limity větší, tím větší je pravděpodobnost, že uživatel může ohrozit správnou funkčnost systému, pokud by kurzor pro nastavení prahové hodnoty nastavil na příliš vysoké nebo příliš nízké hodnoty světelné intenzity.

“Režim”



Tato funkce umožňuje nastavit provozní režim výrobku podle scénáře “A” nebo “B”, popsaných v kapitole 7. Volby “Režim 1” a “Režim 2” aktivují činnost zadního čidla, zatímco volba “Režim 3” aktivuje činnost předního čidla.

“Původní hodnoty”



Pozor: Tato operace vymaže všechna nastavení naprogramovaná instalačním technikem a obnoví původní hodnoty a volby nastavené výrobcem zařízení!

“Zablokování menu”



Tato funkce umožňuje zamezit uživateli přístup do programovacího prostředí.

Pro zablokování programovacích operací:

01. Zvolte menu “Parametry” a volbu potvrďte tlačítkem ◀.
02. V podmenu zvolte funkci “Zablokování menu” a volbu potvrďte tlačítkem ◀.
03. V obrazovce, která se objeví vyberte pomocí tlačítek ▲ a ▼ možnost “Aktivováno” a volbu potvrďte tlačítkem ◀. Když je přístup k programovacím operacím zablokovaný, v uživatelské obrazovce se objeví symbol .

Pro odblokování programovacích operací:

01. Pokud je displej vypnutý, zapněte jej stisknutím libovolného tlačítka.
02. Objeví se uživatelská obrazovka.
03. Stiskněte současně tlačítka ▶ a ◀ a držte je stisknutá tak dlouho, dokud se neobjeví obrazovka s ikonami pro programovací operace; pak obě tlačítka uvolněte.

“Prezentace”



Tato funkce aktivuje současně obrazovku s “informacemi” a funkci “demonstrace”. K jejich deaktivaci dojde automaticky po 15 minutách.

Obrazovka “informace”: Tato obrazovka obsahuje identifikační údaje výrobku. Když je funkce “Prezentace” aktivovaná, objeví se tato obrazovka na krátkou chvíli, při každém zapnutí displeje.

Funkce “demonstrace”: Tato funkce zrychluje provozní časy výrobku, kdy každá sekunda odpovídá jedné minutě normálního provozního režimu. Tato funkce je užitečná během programování, protože umožňuje simulovat a během krátké doby pochopit, jak se výrobek chová při změnách světelné intenzity, bez dlouhých prostojů a čekání.

“Jazyk”



Tato funkce umožňuje vybrat jazykovou verzi, ve které se budou zobrazovat texty na displeji. Při nastavování jazykové verze zvolte menu “Parametry” a volbu potvrďte tlačítkem ◀.

V podmenu vyberte funkci “Jazyk” a volbu potvrďte tlačítkem ◀. V obrazovce, která se objeví vyberte pomocí tlačítek ▲ a ▼ požadovanou jazykovou verzi a volbu potvrďte tlačítkem ◀.

“Test”



Viz kapitola “Co dělat, když...”.

Co dělat, když... (průvodce při řešení problémů)

- **Roleta se během celého dne ani nepohnula a na displeji je symbol .**

Vyměňte baterii.

- **Displej se po stisknutí libovolného tlačítka nerozsvítí.**

Zkuste vyměnit baterii (obr. 9).

- **Roleta se během celého dne ani nepohnula.**

Zkontrolujte za různých světelných podmínek (ráno při východu slunce a večer při jeho západu), jestli hodnota světelné intenzity nastavená na liště “Intenzita” překročí prahové hodnoty, nastavené pro reakci systému, na liště “Vyvážení světla” a potom zkontrolujte, jestli systém uvede roletu do chodu. Jestli k tomu nedojde, zkuste posunout kurzor prahové hodnoty do jiné pozice (kapitola 8.2).

- **Roleta se během dne uvádí příliš často do chodu.**

Zkuste upravit rozsahu hystereze podle instrukcí uvedených v kapitole 10 (funkce "Hystereze").

- **Pokud chcete provést test jednotlivých součástí výrobku, abyste zkontrolovali správnou funkčnost systému.**

Přejděte do menu "Parametry", vyberte funkci "Test" a potvrďte výběr tlačítkem ◀.

Nyní můžete provádět následující testy:

a) Identifikace tlačítek: když stisknete každé z tlačítek, objeví se značka, která dané tlačítko označuje při jeho stisknutí (příklad: tlačítko ◀ = značka "P1"; tlačítko ▲ = značka "P2"; atd.).

b) Kontrola displeje: stiskněte tlačítko ◀ a podržte je stisknuté tak dlouho, dokud celý displej nezčerná (slouží ke kontrole stavu matrice s pixely na displeji). Pak stiskněte toto tlačítko podruhé, objeví se číslice "1 2 3"; když tlačítko stisknete potřetí, objeví se všechny znaky používané na displeji; stiskněte tlačítko počtvrté a displej bude znovu celý černý.

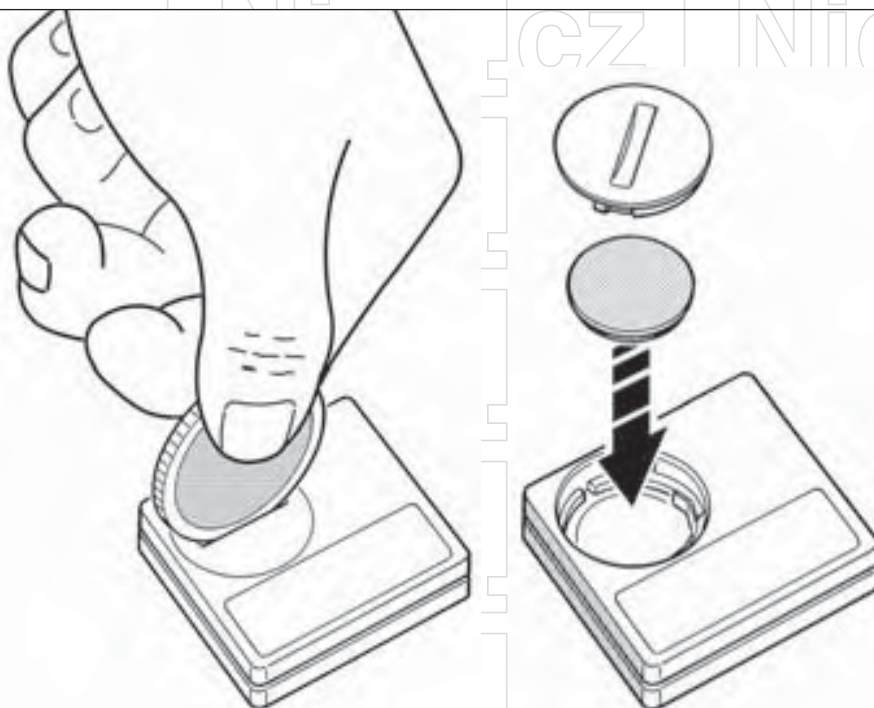
Pro ukončení tohoto testu stiskněte tlačítko ◀.

c) Kontrola světelných čidel: stiskněte tlačítko ■ a podržte je stisknuté tak dlouho, dokud se neobjeví lišta "Intenzita zadního čidla"; stiskněte stejné tlačítko podruhé a objeví se lišta "Intenzita předního čidla" (slouží ke kontrole správné funkčnosti světelných čidel). Pro ukončení tohoto testu stiskněte tlačítko ◀.

d) Prodloužené vysílání příkazu "STOP":

stiskněte tlačítko ▼ a podržte je stisknuté tak dlouho, dokud se na displeji neobjeví "STOP", pak tlačítko uvolněte: dálkový ovladač nepřetržitě vysílá příkaz Stop. Pro ukončení vysílání příkazu stiskněte znovu stejné tlačítko (funkce je užitečná při provádění zkoušek vysílání rádiového signálu). Pro ukončení tohoto testu stiskněte tlačítko ◀.

Pro úplné ukončení funkce "Test" stiskněte tlačítko ◀ a podržte je stisknuté tak dlouho, dokud se na displeji neobjeví obrazovka se 3 ikonami 1. úrovně.




Údržba výrobku a jeho likvidace

11. Čištění výrobku


Při čištění výrobku používejte měkký hadřík, mírně navlhčený ve vodě. Nedopusťte, aby voda pronikla do vnitřní části výrobku. Nepoužívejte žádné jiné kapaliny, jako například čisticí prostředky, rozpouštědla a podobné látky.

12. Výměna baterie

 Když je baterie vybitá, objeví se na displeji symbol @. V takovém případě vyměňte baterii podle obr. 9, přitom použijte novou baterii stejného typu (viz kapitola "Technické parametry"). Při výměně respektujte uvedenou polaritu.

13. Likvidace výrobku

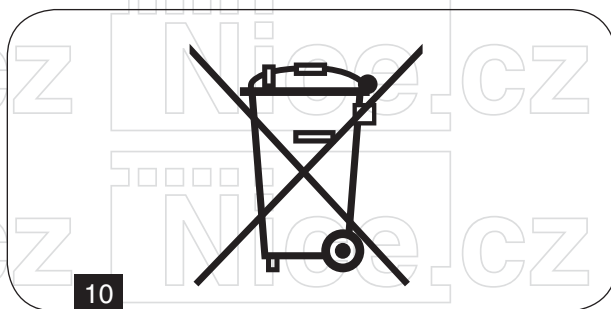
• Baterie

 **Pozor:** Výrobek obsahuje baterii, kterou je nutné při případné likvidaci výrobku vyndat ven. I vybitá baterie obsahuje látky, které jsou škodlivé pro životní prostředí, a proto je uživatel povinen baterii zlikvidovat podle pokynů uvedených v místně platných nařízeních týkajících se "separovaného sběru odpadu"! Většinou je možné vybité baterie vyhodit do k tomu určených kontejnerů, které bývají umístěné v místě prodeje takových zařízení! V každém případě je přísně zakázáno vyhazovat baterie do kontejnerů určených pro směsný komunální odpad (obr. 10)!

 **Pozor:** V případě uniku nějakých látek z baterie, používejte při manipulaci s baterií rukavice z vhodného materiálu, aby nedošlo k podrážení kůže na rukách těmito látkami!


• Výrobek

Tento výrobek je nedílnou součástí automatizační techniky a proto musí být zlikvidovaný společně s ní.



Stejně tak jako instalace, musí být po skončení životnosti výrobku i jeho demontáž a zlikvidování provedeny kvalifikovaným technikem.

Toto zařízení je vyrobeno z různých typů materiálů: některé z nich je možné recyklovat, jiné musí být zlikvidovány. Informujte se o recyklačních a likvidačních technologiích a přitom postupujte v souladu s místně platnými předpisy, které se vztahují na kategorii tohoto výrobku.

 **Pozor:** Některé součásti výrobku mohou obsahovat látky, které jsou škodlivé nebo přímo nebezpečné pro životní prostředí a jejich volné vyhození by mohlo mít negativní dopad jak na životní prostředí, tak i na lidské zdraví! Jak vyplývá ze symbolu uvedeného na obr. 10, je zakázáno vyhazovat tento výrobek do kontejnerů určených pro směsný komunální odpad!

Při znehodnocení tohoto výrobku postupujte v souladu se zásadami platnými pro "sběr separovaného odpadu"! Dodržuje místně platná nařízení anebo výrobek odevzdejte prodejci při nákupu nového výrobku stejného typu!

 **Pozor:** Místně platné předpisy mohou postihovat vysokými sankcemi nedodržení pokynů, které se týkají znehodnocení výrobků tohoto typu!

14. Technické parametry

Tabulka 1: Technické parametry

Napájení	Lithiová baterie 3V DC, typ CR2032
Životnost baterie	Delší než 1 rok při 2 zapnutích a vyslání 10 příkazů za den
Přenosová frekvence	433,92 MHz (± 100 kHz)
Dosah	Přibližně do 200 m na otevřeném prostranství nebo 35 m uvnitř budov
Vyzařovaný výkon	Přibližně 1 mW e.r.p.
Kódování rádiového signálu	52 bit; typologie plovoucího kódu; typ kódování Flo-R
Světelná čidla	1 přední a 1 zadní
Měření světla	Hodnoty v rozsahu od 50 lx do 50 klx, s 8 bitovým rozlišením
Sběr dat	1 kontrolní signál za minutu
Displej	Monochromatické LCD; rozměry 33 x 13 mm, 128 x 49 pixelů; grafické rozhraní s menu a ikonami
Provozní teplota	Od -20 °C do +55 °C
Stupeň krytí	IP 40 (pro použití v interiérech nebo v místech, kde bude zařízení chráněno před povětrnostními vlivy)
Rozměry	L. 41 x P. 41 x H. 12 mm
Hmotnost	18 g

Poznámky:

- Dosah dálkových ovladačů a přijímací schopnosti přijímačů jsou do značné míry ovlivněné dalšími zařízeními (například: zabezpečovací systémy, bezdrátová sluchátka atd.), které jsou v činnosti ve stejném prostředí a pracují na stejné frekvenci. V takových případech nemůže výrobce poskytnout žádnou záruku týkající se skutečného dosahu vlastních zařízení.
- Všechny uvedené technické parametry jsou platné při teplotě okolního prostředí 20 °C (± 5 °C).
- Nice S.p.a. si vyhrazuje právo provádět kdykoli a bez předchozího upozornění úpravy tohoto výrobku, pokud to bude považovat za nezbytné, přičemž budou zachovány stejné funkce výrobku a možnosti jeho použití.

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..

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Poznámka: Obsah tohoto prohlášení odpovídá originální verzi dokumentu prohlášení, které bylo k dispozici v době vydání tohoto manuálu a je archivováno v sídle společnosti Nice s.p.a. Kopii originálního prohlášení si můžete vyžádat u společnosti Nice S.p.a. (Treviso) Itálie. Text prohlášení o shodě je v tomto manuálu z tiskařských důvodů typograficky upraven.

Číslo prohlášení: 326/WMS01S

Revize: 0

Níže podepsaný Luigi Paro, ve funkci generálního manažera, prohlašuje na vlastní odpovědnost, že výrobek:

Název výrobce: NICE s.p.a.

Adresa: Via Pezza Alta 13, Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (TV) Itálie

Druh výrobku: Dálkový ovladač 433,92 MHz určený pro bezdrátové ovládání automatizačních technik pohánějících textilní markýzy, rolety a stínící techniku.

Model: WMS01S

Příslušenství: ---

splňuje základní požadavky stanovené článkem 3 níže uvedené evropské směrnice, pokud je výrobek používán pro účely deklarované výrobcem:

• **1999/5/ES SMĚRNICE 1999/5/ES EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 9. března 1999 o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody, podle následujících harmonizovaných norem:**

- ochrana lidského zdraví: EN 50371:2002;
- bezpečnost při práci s elektrickým proudem: EN 60950-1:2006;
- elektromagnetická kompatibilita: EN 301 489-1V1.8.1:2008; EN 301 489-3V1.4.1:2002;
- spektrum rádiového signálu: EN 300220-2V2.1.2:2007;

V souladu se směrnicí 1999/5/ES (příloha V) je výrobek zařazen do 1. třídy a je označen symbolem: CE 0682.

Oderzo, 4. srpna 2009



Luigi Paro
(generální manager)

Přehled produktů

Nice – pohony pro brány



ROX
pohon pro posuvné brány do 1000 kg



ROBUS
pohon pro posuvné brány do 1000 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



SPY
stropní pohon s řemenovou dráhou s pojezdem motoru v dráze do 14 m²



HYPPO
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



ERA-FLOR
2 kanálový klíčenkový dálkový ovladač s indikací signálu LED diodou, 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



FOX NIUBA
automatická elektromechanická závora s délkou ramene do 6 m



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