

**1. Popis elektronických spínačích hodin pre ovládanie roliet**

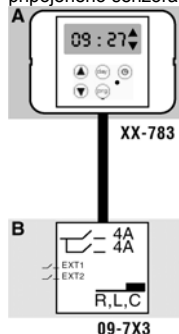
Tento senzor je súčasťou programu Niko - Senzor / Aktor. V tomto programe ponúkame množstvo komfortných funkcií v kombinácii s rôznymi spínacími funkciami.

**XX-783:** elektronické spínacie hodiny pre ovládanie roliet do rámtika 45 x 45 mm

**Pozor:** senzor je vhodný iba pre montáž do vnútorného základného prostredia!!!

**Senzor (A)**= viditeľný elektronický komponent je dostupný vo všetkých dizajnoch a farbách Niko. Senzor automaticky alebo manuálnym ovládaním pošle spínací príkaz na pripojený aktor.

**Aktor (B)**= zabudovaný komponent, ktorý prijíma spínací príkaz od pripojeného senzora. Aktor spína pripojenú záťaž.

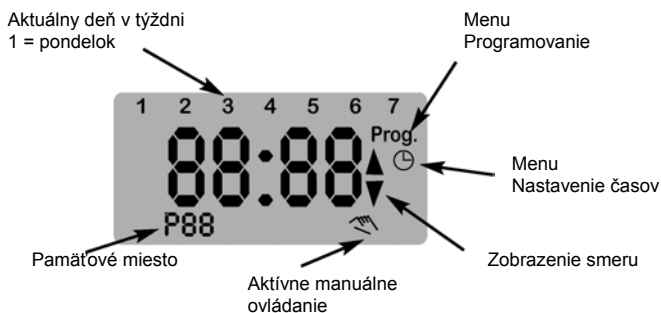

**2. Technické údaje**

- Môže byť použitý len s aktorm 09-7X3
- Denné / týždenné programovanie
- 1 spínacie hodiny na roletu, nie je povolené paralelné zapojenie motorov
- Pri výpadku el. napájania rezerva chodu: min. 30 minút so zachovaním nastavení
- Manuálne ovládanie je možné
- Maximálne 24 spínacích povelov
- Min. spínací čas: 1 minúta
- Odporúčaná montážna výška: 0,8 až 1,5 m
- Tepelný rozsah: - skladovanie a preprava: -25 °C až +70°C  
- prevádzka: 0°C až 40°C

**3. Obslužné tlačidlá a displej**

Tlačidlo	Funkcia
	Roleta hore
	Roleta dole
	Výber dňa v týždni
	Zobrazenie aktuálneho času
	Programovanie
	Reset (nestláčajte ostrými kovovými predmetmi)

Tlačidlá a sú určené iba pre uvedenie do prevádzky alebo pre programovanie.


**4. Konfigurácia**

Ak pri konfigurácii 30 sekúnd nie je stlačené žiadne tlačidlo, zariadenie sa vráti automaticky k základnému zobrazeniu.

**Základné nastavenia**

Základné nastavenie musí byť vždy urobené pri prvom uvedení do prevádzky alebo po resete. Základné nastavenia aktuálny deň v týždni a čas, doba chodu pre rolety, žalúzie alebo markízu. Doba chodu je štandardne nastavená : 30 s pre vytiahnutie a stiahnutie.

**A. Nastavenie doby chodu**

Po prvom spustení alebo po resete sa na krátko rozsvietia všetky symboly a segmenty na displeji.

Pretože rolety a markízy majú rozdielne dĺžky, musí byť vložená doba chodu ich pohonu.

**Pozor:** Pred nastavením musia byť rolety celkom hore (otvorené).

Krok	Úkon	Výsledok
1	Stlačte na 3 sekundy tlačidlo	Zariadenie je v programovacom móde
2	Súčasne stlačte  a	Zariadenie je v nastavovacom móde
3	Držte stlačené  pokiaľ nie je roleta kompletne stiahnutá	Meria sa doba chodu
4	Držte stlačené  pokiaľ nie je roleta kompletne vytiahnutá	Meria sa doba chodu
5	Stlačte	Návrat k základnému zobrazeniu displeja

**B. Nastavenie aktuálneho dňa v týždni a času**

Ak nie je uložený aktuálny čas, zariadenie sa automaticky prepne do módu pre nastavenie aktuálneho času a dňa v týždni. Na displeji bliká čas a deň v týždni, môžete začať krokom 2.

Krok	Úkon	Výsledok
1	Stlačením na 3 sekundy tlačidla  aktivujete mód pre nastavenie aktuálneho času a dňa v týždni	Bliká aktuálny čas a deň
2	Stlačením  nastavíte aktuálny deň v týždni	1 = pondelok, 2 = utorok...
3	Stlačením  alebo  nastavíte aktuálny čas	• krátke stlačenie: nastavovanie po 1 minúte • dlhšia stlačenie: nastavovanie po 5 minútach
4	Stlačte	Návrat k základnému zobrazeniu displeja

**5. Používanie a obsluha**
**A. Manuálne nastavenie pozície rolety (mimo program)**

Ak súčasne stlačíte tlačidlá a , elektronické spínacie hodiny pre ovládanie roliet pracujú v manuálnom móde. Bliká symbol ruky.

Krok	Úkon	Výsledok
1	Držte stlačené	Roleta / markíza sa otvára
2	Držte stlačené	Roleta / markíza sa zatvára

Opätovným stlačením tlačidla a , manuálny mód je deaktivovaný. Pri ďalšom spínacom príkaze sa vráti zariadenie do automatickej prevádzky.

**B. Manuálne nastavenie pozície roliet (v programe)**

Kedykoľvek môže byť zmenená pozícia rolety alebo markízy. Bliká symbol ruky.

Krok	Úkon	Výsledok
1	Držte stlačené	Roleta / markíza sa otvára
2	Držte stlačené	Roleta / markíza sa zatvára

Pri ďalšom spínacom príkaze sa vráti zariadenie do automatickej prevádzky.

**C. Nastavenie denného alebo týždenného programu**

Na zariadení si môžete nastaviť svoj program s 24 spínacími príkazmi. Každý spínací príkaz obsahuje, spínací čas, deň/dni v týždni a čas chodu.

Krok	Úkon	Výsledok
1	Stlačte na 3 sekundy tlačidlo	Zobrazí sa prvý spínací príkaz (P01)
2	Stlačte  pre nastavenie, dňa/dni v týždni	Deň/dni sú nastavené v tomto poradí: - celý týždeň po – ne (1234567) - dni po – so (123456) - dni po – pia (12345) - dni pia – ne (567) - víkend so – ne (67) - jednotlivé dni (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
3	Stlačte  alebo	Nastavenie spínacieho času
4	Stlačte	Zariadenie je v nastavovacom móde – nastavenie stavu rolety
5	Stlačte  alebo	Nastavenie želaného stavu rolety
6	Stlačte	Pre vyvolanie ďalšieho pamätového miesta
7	Stlačte	Návrat k základnému zobrazeniu displeja

**Pokyn:** Pokiaľ je zvolené prázdne pamätové miesto alebo pamätové miesto č.:24 na displeji sa zobrazí počet voľných pamätových miest (napr. rE21 = 21 voľných pamätových miest)

**Zmena spínacieho príkazu**

Krok	Úkon	Výsledok
1	Stlačte na 3 sekundy tlačidlo	Zobrazí sa prvý spínací príkaz (P01)
2	Krátko stlačajte , pokiaľ sa nezobrazí želaný spínací príkaz	Želaný spínací príkaz je vybraný
3	Stlačte  pre nastavenie, dňa/dní v týždni	Deň/dni sú nastavené v nasledovne tomto poradí: - celý týždeň po – ne (1234567) - dni po – so (123456) - dni po – pia (12345) - dni pia – ne (567) - víkend so – ne (67) - jednotlivé dni (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
4	Stlačte  alebo	Nastavenie spínacieho času
5	Stlačte	Zariadenie je v nastavovacom móde – nastavenie stavu rolety
6	Stlačte  alebo	Nastavenie želaného stavu rolety
7	Stlačte	Návrat k základnému zobrazeniu displeja

**Zmazanie spínacieho príkazu**

Krok	Úkon	Výsledok
1	Stlačením na 3 sekundy tlačidla	Zobrazí sa prvý spínací príkaz (P01)
2	Krátko stlačajte , pokiaľ sa nezobrazí želaný spínací príkaz	Želaný spínací príkaz je vybraný
3	Súčasne stlačte  a	Obsah vybraného spínacieho príkazu je vymazaný
4	Stlačte	Návrat k základnému zobrazeniu displeja

**Zmazanie všetkých nastavení a návrat k pôvodnému stavu**

Týmto príkazom vymažete všetky užívateľom uložené programy a nastavenia.

Krok	Úkon	Výsledok
1	Držte stlačené  a súčasne krátko stlačte	Týmto príkazom vymažete všetky uložené programy a nastavenia, a vrátite sa späť k pôvodnému nastaveniu

**D. Manuálne ovládanie s externým spínačom**

Tento senzor môže byť pripojený na aktor s externým vstupom. Externý spínač sa pripojí na externý vstup E1. V kombinácii s týmto zariadením má nasledovné funkcie:

- Dlhé stlačenie: otvorenie rolety/markízy

Ak je externý spínač sa pripojí na externý vstup E2. V kombinácii s týmto zariadením má nasledovné funkcie:

- Dlhé stlačenie: zatvorenie rolety/markízy

**6. Upozornenie pre užívateľa**

- V prípade problémov použite tlačidlo reset. Program zostane v pamäti

**7. Technická pomoc**

Ďalšie informácie o výrobkoch firmy Niko nájdete na webovej stránke [www.niko.sk](http://www.niko.sk). V prípade potreby kontaktujte technickú podporu firmy: [niko@niko.sk](mailto:niko@niko.sk).

**8. Záručné podmienky:**

- Záruka: 2 roky od dátumu výroby
- Záruka sa vzťahuje na opravu a výmenu chybných častí, pokiaľ bolo normálne používané a nepoškodené.
- Niko nie je zodpovedné za ďalšie škody spôsobené prípadnou poruchou.

**9. Dôležité pokyny a varovania**

- Pred montážou a uvedením prístroja do prevádzky sa oboznáňte s montážnym návodom. Návod pre použitie je určený pre montáž prístroja a pre užívateľa zariadenia. Návod sa musí priložiť k dokumentácii elektroinštalácie.
- **Pozor, nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!** Montáž a pripojenie môžu vykonávať iba pracovníci s príslušnou odbornou kvalifikáciou pri dodržaní platných predpisov.
- Nedoťkajte sa časti prístroja, ktoré sú pod napätím. Nebezpečenstvo ohrozenia života.
- Pri montáži, údržbe, úpravách a opravách je nutné dodržať bezpečnostné predpisy, normy, smernice a odborné ustanovenia pre prácu s elektrickým zariadením
- Pred zahájením práce na zariadení je nutné, aby všetky vodiče, pripojené diely a svorky boli bez napätia.

**10. Schéma zapojenia**

Pozrite schému zapojenia príslušného aktora.