

# Centronic SensorControl

## SC211-II

**CS**

### Návod k montáži a obsluze

#### Rádiové pohybové čidlo markýz

Důležité informace pro:

• montéry / • elektrikáře / • uživatele

Prosíme o předání odpovídajícím osobám!

Tento návod má být uchováván uživatelem.

4033 630 251 0b 09.05.2017

Becker-Antriebe GmbH  
Friedrich-Ebert-Straße 2-4  
35764 Sinn/Germany  
[www.becker-antriebe.com](http://www.becker-antriebe.com)



**BECKER**

# Obsah

Všeobecné informace .....	3
Záruka .....	4
Bezpečnostní pokyny .....	4
Určený účel použití.....	5
Význam signalizace a tlačítek .....	6
Vysvětlení funkcí .....	6
Uvedení do provozu.....	8
Výměna baterií.....	12
Technické údaje .....	13
Co dělat, když...? .....	14
Zjednodušené prohlášení o shodě EU .....	14

## Všeobecné informace

Pomocí zařízení SC211-II můžete ovládat popř. kontrolovat markýzu s kloubovým ramenem.

Prahovou hodnotu pro sledování síly větru popř. chvění lze nastavit pomocí všech ručních i nástěnných vysílačů Centronic s nastavitelnou prahovou hodnotou síly větru.



Zařízení SC211-II rozeznává 2 druhy pohybu markýz a vyhodnocuje je zvlášť:

- Pohyb ve větru
- Snížení nebo zvýšení úhlu náklonu markýzy (nastavitelné)

Toto zařízení se vyznačuje snadnou obsluhou.

Při instalaci postupujte stejně jako při nastavení přístroje podle přiloženého návodu na montáž a obsluhu.

### Vysvětlení piktogramů

	<b>POZOR</b>	POZOR označuje nebezpečnou situaci, která, pokud jí nebude předejito, může vést ke zranění.
	<b>POZOR</b>	POZOR označuje opatření k zamezení věcným škodám.
		Označuje tipy pro uživatele a jiné užitečné informace.

## Záruka

Konstrukční změny a neodborná instalace v rozporu s tímto návodem a našimi ostatními pokyny mohou vést k vážným poraněním a ohrožení zdraví uživatelů, např. ke zhmoždění, takže konstrukční změny smí být provedeny pouze po dohodě s námi a s naším svolením, a musí být bezpodmínečně dodrženy naše pokyny, zvláště pak pokyny obsažené v tomto návodu na montáž a obsluhu.

Další úprava produktů v rozporu s určeným použitím není přípustná.

Výrobce finálního výrobku a montér musí dbát na to, aby byly při použití našich výrobků respektovány a dodržovány všechny náležité zákonné a úřední předpisy, zvláště pak příslušné aktuální směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu, a to zejména s ohledem na výrobu finálního výrobku, instalaci a poradenství zákazníkům.

## Bezpečnostní pokyny

### Všeobecné pokyny

- Tento návod prosím uschovejte!
- Používejte pouze neupravené originální díly výrobce řídicí jednotky.
- Nedopust'te, aby se děti dostaly k ovládání.
- Dodržujte ustanovení specifická pro vaši zemi.
- Použité baterie zlikvidujte odpovídajícím způsobem. Baterie nahrazujte pouze bateriemi identického typu (viz technické údaje).



#### Pozor

- **Udržujte osoby mimo prostor pojezdu zařízení.**
- **Pokud je zařízení ovládáno jedním či více vysílači, musí být prostor pojezdu zařízení během provozu přehledný.**

## Určený účel použití

Zařízení SC211-II je určeno pro provozování jedné otevřené markýzy, markýzy napůl uzavřené v kazetě (polo kazetové) a zcela uzavřené markýzy s kloubovým ramenem (kazetové).

Z bezpečnostních důvodů smí být zařízení SC211-II provozováno pouze s trubkovým pohonem společnosti Becker (Ø45, Ø58) typu C PSF(+) od sériového čísla 0902... jakož i VC420-II a VC470-II. Provozování dvou nebo více markýz s kloubovým ramenem za pomoci jednoho zařízení SC211-II není přípustné.

Zařízení SC211-II není vhodné pro provoz s ručním vysílačem Centronic SunWindControl SWC241-II. Provoz s ostatními řídicími jednotkami stínících zařízení z řady Centronic se nedoporučuje.

Jiné nebo tento rámec překračující využití neplatí jako určení ke svému účelu.

- Prosím dejte pozor na to, že bezdrátově ovládaná zařízení nesmí být provozována v prostorách se zvýšeným rizikem rušení (např. nemocnice, letiště).
- Dálkové ovládání je přípustné pouze pro přístroje a zařízení, u nichž porucha funkce vysílače nebo přijímače nezpůsobí nebezpečí pro osoby, zvířata či věci, nebo tam, kde je takovéto riziko kryto jinými bezpečnostními zařízeními.
- Provozovateli není poskytována ochrana před rušením, způsobeným jinými telekomunikačními zařízeními a koncovými zařízeními (např. i rádiovými zařízeními, které jsou řádně provozována ve stejném frekvenčním pásmu).
- Rádiový přijímač smí být propojen pouze s přístroji a zařízeními schválenými výrobcem.



- **Rádiová zařízení vysílající na stejné frekvenci mohou být příčinou poruchy přijmu.**
- **Je třeba dbát na to, že dosah rádiového signálu je omezen legislativou a stavebními úpravami.**

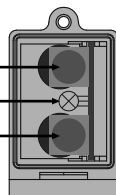
## Význam signalizace a tlačítek

Spínač na krytu



Otočný spínač pro aktivační úhel

Ovládací tlačítko (černé)  
Kontrolka vysílání  
Tlačítko program. režimu (červené)



## Vysvětlení funkcí

### Kontrolka vysílání

Rádiový signál je signalizován při stisku tlačítka rozsvícením zelené kontrolky vysílání.

Pokud se kontrolka vysílání rozsvítí červeně, znamená to, že zařízení SC211-II ještě nebylo naprogramováno.

### Ovládací tlačítko

Povely aktivované pomocí tlačítek jsou realizovány postupně v pořadí povelů ZASUNOUT/VYSUNOUT – STOP – VYSUNOUT/ZASUNOUT – STOP atd.

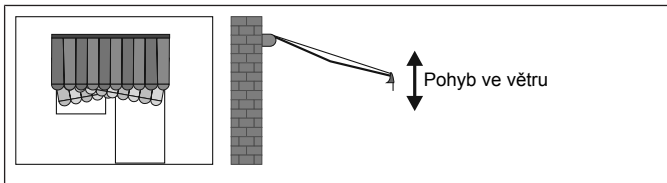
## Pohyb ve větru

Zařízení SC211-II zachytí kývavý pohyb markýzy a převede jej na naměřenou hodnotu.

Tuto naměřenou hodnotu zašle zařízení SC211-II přijímači.

Přijímač srovná naměřenou hodnotu s prahovou hodnotou (nastavenou prostřednictvím vysílače jako např. SWC241-II). Pokud je naměřená hodnota větší než prahová hodnota (poplach v případě silného větru), dojde k okamžitému zasunutí markýzy s kloubovým ramenem.

Vysunutí markýzy s kloubovým ramenem je možné teprve po cca 15 minutách.

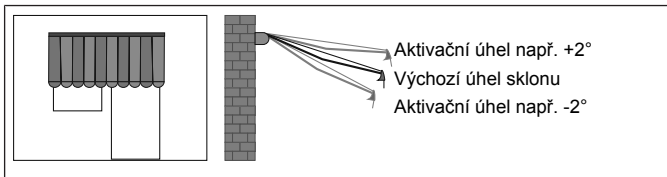


## Úhel sklonu / aktivační úhel (volitelné)

Zařízení SC211-II zachytí pomalé zmenšení nebo zvětšení úhlu sklonu markýzy z výchozího úhlu sklonu, ke kterému dojde např. vlivem deště (tvorba vodního pytle). Pokud markýza dosáhne aktivačního úhlu, je přijímači vyslán povel k zasunutí.

Aktivační úhel se nastavuje pomocí otočného spínače v krocích po  $1^\circ$  v rozsahu  $\pm 1^\circ$  až  $\pm 9^\circ$ .

Z výroby je nastavena hodnota 0 (vypnuto).



## Uvedení do provozu



**Pozor**

**Dodržte bezpodmínečně následující pořadí kroků.**

**1. Otevřete kryt a opatrně vyjměte základní desku s plošnými spoji.**

**2. Vložte baterie se správnou polaritou.**

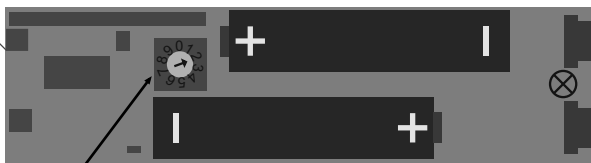
**3. Nastavení aktivačního úhlu (volitelné)**



**Pozor**

**Nastavení aktivačního úhlu smí provádět pouze odborný personál v závislosti na specifických vlastnostech markýzy s kloubovým ramenem.**

1. Pomocí otočného spínače nastavte aktivační úhel.



Otočný spínač pro aktivační úhel

2. Tím je proces nastavení ukončen.

Z výroby je nastavena hodnota 0 (vypnuto).



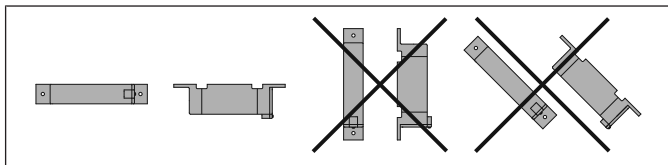
**Nastavení aktivačního úhlu je převzato nastavením výchozího úhlu sklonu.**



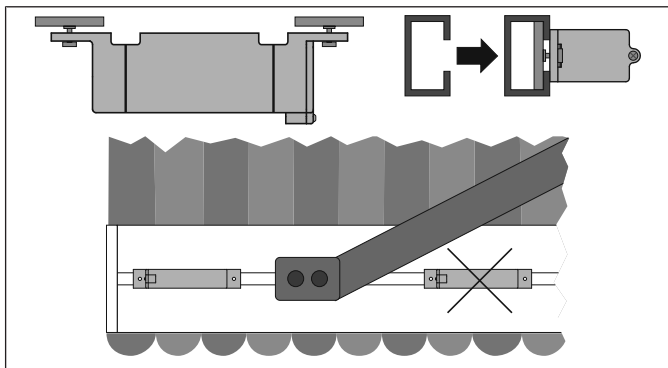
## 4. Montáž krytu

### Pozor

Dbejte na to, aby při zasouvání a vysouvání markýzy s kloubným ramenem nedošlo k poškození řídicí jednotky.



Pomocí přiloženého spojovacího materiálu upevněte řídicí jednotku do drážky ve tvaru písmene T, která se nachází na konci čelního profilu.



## 5. Zasuňte základní desku až na doraz.

## 6. Nastavení dálkového ovladače



### Pozor

Dejte pozor na to, aby byla při nastavování rádiové komunikace volná oblast pojezdu markýzy s kloubovým ramenem, neboť může dojít k jejímu náhlému vysunutí.



Ještě před naprogramováním zařízení SC211-II musí být do přijímače (např. trubkový pohon R30/17C PSF(+)) nahrán hlavní vysílač (např. SWC241-II) a musí být naprogramovány koncové polohy.

Zařízení SC211-II je podporováno trubkovými pohony společnosti Becker (Ø45, Ø58) typu C PSF(+) od sériového čísla 0902... jakož i VC420-II a VC470-II.

Zařízení SC211-II disponuje integrovaným rádiovým vysílačem.

1. Po naprogramování hlavního vysílače nejprve nastavte prahovou hodnotu síly větru na nejvyšší možný stupeň, neboť je možné, že zařízení SC211-II při montáži uložilo vysoké hodnoty, které jsou přeneseny ihned po naprogramování.
2. Dbejte na to, aby byla deska s plošnými spoji zcela zasunuta. Držte tlačítko program. režimu na hlavním vysílači, dokud přijímač nepotvrdí nastavení.
3. Držte nyní tlačítko program. režimu zařízení SC211-II, dokud přijímač nepotvrdí nastavení.
4. Nyní ještě jednou stiskněte tlačítko program. režimu zařízení SC211-II, dokud přijímač nepotvrdí nastavení.

## 7. Uzavřete kryt.

## 8. Nastavení prachových hodnot

### Pozor

Nastavení prahové hodnoty musí proběhnout tak, aby nedošlo k překročení maximálně přípustného namáhání markýzy s kloubovým ramenem.

1. Najed'te markýzou s kloubovým ramenem do vysunuté koncové polohy.
2. Nastavte regulátor prahové hodnoty síly větru zařízení SWC241-II do prostřední polohy.
3. Třeste nyní po dobu minimálně 10 sekund čelním profilem markýzy s kloubovým ramenem takovou intenzitou, při jaké byste chtěli, aby se markýza s kloubovým ramenem zasunula.

4. Pokud markýza s kloubovým ramenem zůstane vysunuta, je třeba prahovou hodnotu síly větru nastavit s větší citlivostí a zkoušku zopakovat.
5. Pokud se markýza s kloubovým ramenem zcela zasune, je prahová hodnota nastavena správně.



**S markýzou s kloubovým ramenem se po zasunutí nesmí po dobu 15 sekund vyjet.**

## 9. Naprogramování výchozího úhlu sklonu (volitelné)



**Zatímco je programován výchozí úhel sklonu, musí se markýza s kloubovým ramenem nacházet v úplném klidovém stavu.**

1. Najed'te markýzou s kloubovým ramenem do vysunuté koncové polohy.
2. Odpojte zařízení od napětí.
3. Otevřete řídicí jednotku.
4. Stiskněte tlačítko program. režimu a nejméně 10 sekund jej podržte, dokud se LED dioda krátce nerozsvítí zeleně, poté červeně a nakonec opět zeleně.
5. Zavřete řídicí jednotku.
6. Nyní zařízení opět připojte k napětí.

Tím je proces nastavení ukončen.

### **Vypnutí úhlu sklonu**

1. Vysuňte markýzu s kloubovým ramenem tak daleko, aby bylo dosažitelné zařízení SC211-II.
2. Odpojte zařízení od napětí.
3. Otevřete zařízení SC211-II a opatrně vyjměte desku s plošnými spoji.
4. Otočte otočný spínač do polohy 0.
5. Desku s plošnými spoji opět zasuňte do zařízení SC211-II.



**Dbejte na to, aby byla deska s plošnými spoji zcela zasunuta. Po 3 sekundách je řídicí jednotka opět připravena k provozu.**

6. Následně stiskněte červené tlačítko a podržte jej, dokud se LED dioda krátce nerozsvítí zeleně.
7. Zavřete zařízení SC211-II.
8. Nyní zařízení opět připojte k napětí.

Tím je proces ukončen.

## Změna úhlu sklonu

1. Najed'te markýzou s kloubovým ramenem do vysunuté koncové polohy.
  2. Odpojte zařízení od napětí.
  3. Nastavte nový aktivační úhel (viz kapitola „Nastavení aktivačního úhlu“).
  4. Nyní naprogramujte výchozí úhel sklonu (viz kapitola „Naprogramování výchozího úhlu sklonu“).
- Tím je proces ukončen.

## Výměna baterií



### Pozor

Chcete-li provést výměnu baterií, zasuňte markýzu s kloubovým ramenem do příhodné polohy a odpojte zařízení od napětí. Po provedení výměny baterií napětí opět připojte.



1. Povolte šroub na krytu a opatrně odtáhněte víko směrem dozadu, až na doraz.
2. Z krytu opatrně vytáhněte desku s plošnými spoji.
3. Vyměňte baterie.
4. Vložte nové baterie tak, aby jejich polarita odpovídala vyobrazení.
5. Desku s plošnými spoji opět opatrně zasuňte do krytu.

**!** Dbejte na to, aby byla deska s plošnými spoji zcela zasunuta. Po 3 sekundách je řídicí jednotka opět připravena k provozu.

6. Následně víko opět umístěte na původní místo krytu a zašroubujte šroub.

## Technické údaje

Jmenovité napětí	3 V jedn.
Typ baterie	LR 03 (AAA)
Stupeň krytí	IP 44
Rozmezí sklonu	0° až 90°
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Vyzářený maximální vysílací výkon	≤ 25 mW
Vysílací frekvence	868,3 MHz
Způsob montáže	na spádovém profilu

Maximální dosah rádiového signálu je na a v budově až 10 m a na volném prostranství až 100 m.

## Co dělat, když...?

Problém	Řešení
Markýza se každou hodinu zasouvá a lze s ní pojet pouze tehdy, stisknete-li a podržíte-li tlačítko pojezdu.	Vložte nové baterie.
	Vložte baterie správně.
Markýza i přes to, že nefouká vítr, nedosahuje koncové polohy pro vysunutí a opět se zasouvá.	Při vysouvání markýzy se objevují vibrace. Upravte v hlavním vysílači prahovou hodnotu větru.
Markýza nereaguje na foukání větru.	Nahrajte zařízení SC211-II.
	Upravte v hlavním vysílači prahovou hodnotu větru.
Nedochází k rozeznávání zvýšení nebo snížení úhlu náklonu markýzy.	Otočný spínač pro aktivační úhel je v poloze „0“. Nastavte aktivační úhel a naprogramujte výchozí úhel sklonu.
Markýza se každých 15 minut vysune a poté ihned zasune.	Klimatické podmínky jsou takové, že se stejnou intenzitou zároveň svítí slunce a vane vítr. Deaktivujte sluneční automatiku.
Pohybové čidlo markýzy nemá přiřazenu žádnou funkci.	Dbejte na to, aby byla deska s plošnými spoji zcela zasunuta.

## Zjednodušené prohlášení o shodě EU

Společnost Becker-Antriebe GmbH tímto prohlašuje, že tato rádiová stanice odpovídá směrnici 2014/53/EU.

Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese:

[www.becker-antriebe.com/ce](http://www.becker-antriebe.com/ce)



Technické změny vyhrazeny.





**BECKER**