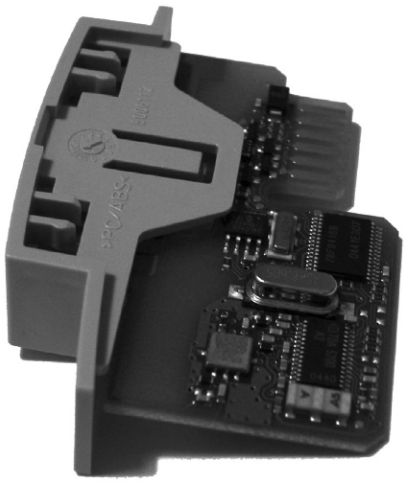
animeo IB+ NÁVOD K POUŽITÍ

Karta dálkového ovládání RTS



Abyste mohli optimálně využít všech vlastností karty dálkového ovládání RTS, přečtěte si prosím pečlivě tento návod. Návod uschovejte pro pozdější použití.

Karta dálkového ovládání RTS je volitelné příslušenství pro řídicí jednotky Motor Controller řídicího systému Somfy animeo. Je určena pro dodatečné osazení do všech jednotek Motor Controller - 4AC, 4DC, 4DC-E, EIB/KNX a LON. Karta dálkového ovládání RTS se vkládá do připravené šachty v krytu jednotky Motor Controller.

Karta dálkového ovládání RTS obsahuje čtyřkanálový přijímač dálkového ovládání. Každý pohon, připojený k jednotce Motor Controller, lze tedy ovládat samostatně. K ovládání lze použít všechny dálkové ovladače (vysílače) Somfy RTS s výjimkou bezdrátových čidel řady Eolis / Soliris.

1. Popis

1.1 Technické údaje

Jmenovité napájecí napětí	5 V= (z jednotky Motor Controller)
Odebíraný proud	50 mA
Pracovní kmitočet	433,42 MHz
Kapacita paměti	max. 20 dálkových ovládačů (resp. kanálů vícekanálových ovládačů)
Krytí	IP 20
Pracovní prostředí	pouze pro použití v interiéru
Rozsah pracovních teplot	0°C ... + 40 °C
Rozměry	92 x 52 x 27 mm

CE Somfy, spol. s r.o. tímto prohlašuje, že Karta dálkového ovládání RTS je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Prohlášení o shodě je k dispozici na adrese www.somfy.com/ce

2. Instalace

POZOR - DŮLEŽITÉ!!

- **Při vyjímání karty z obalu, při jejím vkládání do jednotky Motor Controller / Motor Controller Extension Box i při jakékoliv jiné manipulaci kartu držte vždy pouze za plastový držák! Nikdy se nedotýkejte desky elektroniky! Hrozí nebezpečí zničení statickou elektřinou!**
- **Kartu do šachty vkládejte (i vyjímejte), pouze pokud je jednotka Motor Controller / Motor Controller Extension Box odpojena od napájecího napětí! Zajistěte, aby během instalace nemohlo dojít k jeho nechtěnému zapnutí!**
- Správný a bezchybný provoz je zaručen pouze při odborné instalaci a nastavení.

2.1 Umístění jednotky Motor Controller / Motor Controller Extension Box

Karta dálkového ovládání RTS se vkládá do připravené šachty v řídicí jednotce Motor Controller (viz odst. 2.2).

Pokud je použita rozšiřující jednotka Motor Controller Extension Box, vkládá se karta dálkového ovládání RTS do rozšiřující jednotky Motor Controller Extension Box.

Jednotku Motor Controller (Extension Box) umístěte tak, aby k ní byl kdykoli zajištěn volný přístup, tj. pamatujte na revizní dvířka v podhledech apod. Pokud nebude přístup zajištěn, nenese Somfy odpovědnost za vícenáklady či škody, které tím vzniknou.

Aby byl zaručen dostatečný a spolehlivý příjem rádiového signálu z dálkových ovládačů, je nutné dodržet několik základních pravidel pro umístění a montáž řídicí jednotky Motor Controller, resp. Motor Controller Extension Box:

- nejlépe je umístit jednotku Motor Controller (Extension Box) skrytě přímo v místnosti, ve které bude používáno dálkové ovládání
- jednotku Motor Controller (Extension Box) nepřipevňujte na kovový podklad nebo v blízkosti rozměrných kovových předmětů
- **v žádném případě** neumisťujte jednotku Motor Controller (Extension Box), ve které bude používána karta dálkového ovládání RTS, do kovových rozváděčových skříní, vzdálených (zejména suterénních) prostor apod.
- dodržujte tyto doporučené vzdálenosti pro umístění jednotky Motor Controller (Extension Box):
    - min. vzdálenost od podlahy: 150cm
    - min. vzdálenost od stropu (při montáži na stěnu) / od stěny (při montáži na strop): 30 cm
    - min. vzdálenost mezi dvěma kartami dálkového ovládání RTS, resp. kartou a jiným přijímačem: 20 cm
    - min. vzdálenost od dálkového ovládače: 30 cm

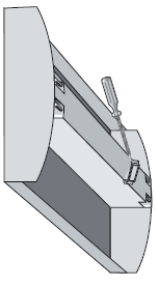
Dosah dálkového ovládače je dán předpisy pro provoz rádiových zařízení a místními podmínkami. Obvyklý dosah je 20 m včetně jedné stěny. Zejména v budovách z železobetonu nebo s ocelovou konstrukcí však mohou mít stěny, příčky a stropy nepříznivý vliv na dosah dálkového ovládače z míst mimo místnost, kde je jednotka Motor Controller (Extension Box) umístěna.

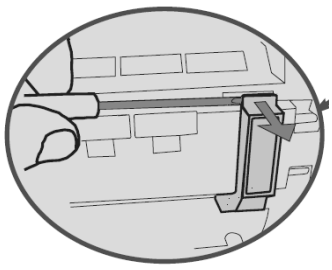
2.2 Instalace karty do jednotky Motor Controller / Motor Controller Extension Box

Kartu dálkového ovládání RTS je možné použít pouze s jednotkami Motor Controller od verze "C" resp. s jednotkami Motor Controller Extension Box od verze "B". Index, určující verzi jednotky, najdete jako jediné písmeno v číselném čárovém kódu na štítku, nalepeném na zadní straně jednotky.

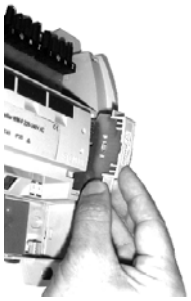
Instalace karty dálkového ovládání RTS do jednotky Motor Controller (Extension Box):

- vypněte napájení jednotky Motor Controller (Extension Box)





- odstraňte krytku šachty pro doplňkovou kartu dálkového ovládání



- vložte a lehce zamáčkněte kartu do šachty
- Při manipulaci držte kartu dálkového ovládání RTS vždy pouze za plastový držák!

- opět zapněte napájení jednotky Motor Controller (Extension Box)
    - všechny čtyři kontrolky na jednotce Motor Controller se na 1 s rozsvítí a pak zhasnou
    - poté se po 3 s rozsvítí zelená kontrolka na 5 s
- karta dálkového ovládání RTS je úspěšně nainstalována do jednotky Motor Controller

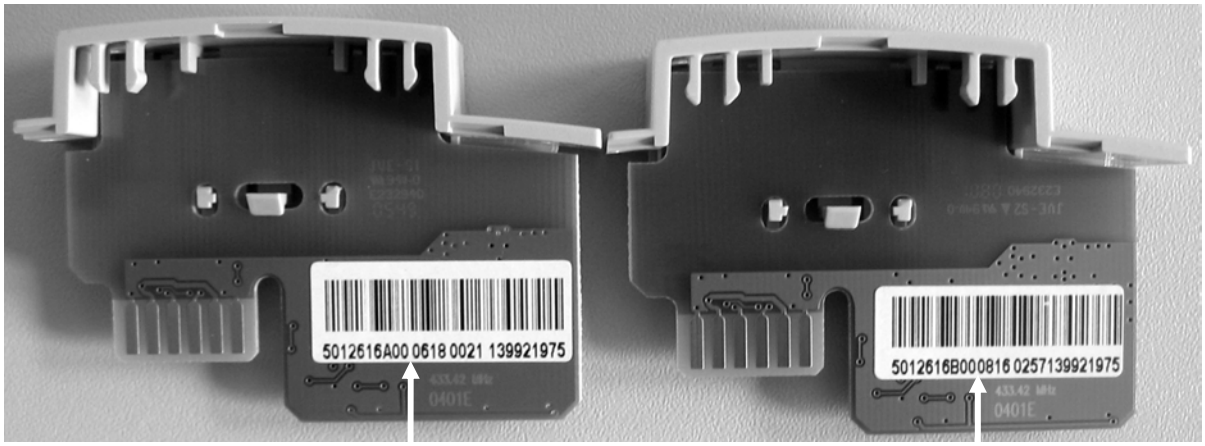
3. Programování

UPOZORNĚNÍ: programujte vždy pouze jednu kartu dálkového ovládání RTS!

3.1 Dálkové ovládače

Karta dálkového ovládání RTS spolupracuje se všemi dálkovými ovládači (vysílači) z programu Somfy RTS. Výjimku tvoří pouze všechna bezdrátová čidla řady Eolis / Soliris.

Dálkové ovládače Telis Modulis RTS lze používat s kartami dálkového ovládání od verze "B", starší verze "A" nereaguje na povely ovládacího kolečka. Rozlišení verzí:



verze "A" verze "B"

3.2 Naučení prvního dálkového ovládače

- stiskněte a asi 2 s držte tlačítko "Reset/Prog" na jednotce Motor Controller
    - zelená kontrolka se rozsvítí a všechny pohony, připojené k jednotce Motor Controller, se krátce pohnou nahoru nebo dolů
    - karta dálkového ovládání je v programovacím režimu (pokud nebude po dobu 60 s proveden žádný úkon, karta programovací režim automaticky ukončí)
- pokud používáte vícekanálový ovládač, vyberte požadovaný kanál
- stiskněte krátce programovací tlačítko na dálkovém ovládači (viz návod ovládače)
    - zelená kontrolka zhasne a všechny pohony, připojené k jednotce Motor Controller, se krátce pohnou nahoru a dolů
- dálkový ovládač (nebo zvolený kanál u vícekanálových ovládačů) je uložen do paměti karty dálkového ovládání RTS a ovládá všechny čtyři pohony současně.

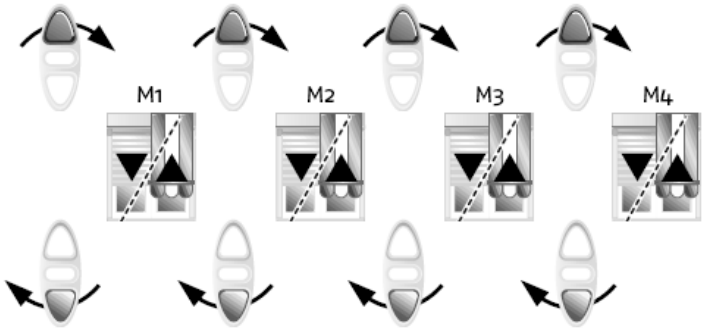
3.3 Vymazání prvního dálkového ovládače

Vymazat z paměti karty dálkového ovládání RTS právě uložený ovládač je možné opakováním stejného postupu, kterým byl do paměti uložen, viz odst. 3.2.

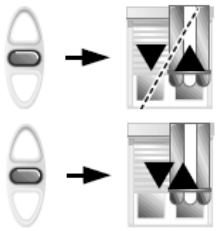
3.4 Přiřazení dálkových ovládačů k jednotlivým pohonům

Každý dálkový ovládač (nebo kanál vícekanálového ovládače) ovládá po naučení do paměti karty dálkového ovládání RTS vždy **všechny čtyři pohony současně**. Dalším krokem proto je přiřazení dálkového ovladače (resp. kanálu vícekanálového ovládače) ke požadovanému pohonu (výstupu). Dále popsaným postupem je možné reakci nežádoucích výstupů na signál dálkového ovládače zrušit a dosáhnout například stav, kdy každý kanál dálkového ovládače Telis 4 RTS ovládá pouze jeden pohon a pátý kanál je společný pro všechny pohony).

- na dálkovém ovládači (u vícekanálových ovládačů nejprve vyberte požadovaný kanál) stiskněte a asi 2 s držte programovací tlačítko - viz návod dálkového ovládače
- všechny pohony potvrdí přechod karty dálkového ovládání RTS do programovacího režimu krátkým pohybem nahoru **nebo** dolů
- nyní vyberte pohon, u kterého chcete reakci na tento dálkový ovládač (kanál) zrušit:
  - opakovaným stiskem tlačítka NAHORU v pořadí M1 ➞ M2 ➞ M3 ➞ M4 ➞ M1 atd. nebo tlačítka DOLŮ v pořadí M4 ➞ M3 ➞ M2 ➞ M1 ➞ M4 atd.
  - právě vybraný pohon se ohlásí krátkým pohybem nahoru **nebo** dolů:



  - když se ohlásí pohon, jehož reakci na dálkový ovládač chcete zrušit, stiskněte na dálkovém ovládači krátce tlačítko STOP - pohon krátkým pohybem nahoru **nebo** dolů potvrdí zrušení reakce na dálkový ovládač
  - opětným stiskem tlačítka STOP lze (již dříve) vyjmutý pohon "vrátit" zpět, pohon zpětné začlenění potvrdí krátkým pohybem nahoru **a** dolů



  - postup opakujte pro všechny pohony, které chcete vyjmout z reakce (nebo naopak obnovit reakci) na povely vybraného (kanálu) dálkového ovládače
  - celý proces ukončete krátkým stiskem tlačítka na dálkovém ovládači - všechny pohony potvrdí uložení změn do paměti krátkým pohybem nahoru **nebo** dolů, programovací režim je ukončen
  - ověřte, zda byly požadované změny provedeny správně a beze zbytku

3.5 Naučení dalšího dálkového ovládače

- na některém ovládači, který je již uložen v paměti karty dálkového ovládání RTS, stiskněte a asi 2 s držte tlačítko PROG (nebo tlačítko "Reset/Prog" na jednotce Motor Controller).
  - všechny pohony potvrdí přechod karty dálkového ovládání RTS do programovacího režimu krátkým pohybem nahoru **nebo** dolů, zelená kontrolka •))) se rozsvítí
- pokud je nový ovládač vícekanálový, vyberte požadovaný kanál
- stiskněte krátce tlačítko PROG na novém ovládači
  - všechny pohony potvrdí uložení nového ovládače do paměti karty RTS krátkým pohybem nahoru **a** dolů
  - nový ovladač je uložen do paměti karty RTS, programovací režim je ukončen

3.6 Vymazání některého z uložených dálkových ovládačů

Vymazat z paměti karty dálkového ovládání RTS libovolný dříve uložený ovládač je možné provedením stejného postupu, kterým byl do paměti uložen, viz odst. 3.5.

3.7 Mezipoloha

Pomocí dálkového ovládače a karty dálkového ovládání RTS je možné pro každý pohon samostatně uložit do paměti mezipolohu a pak ji kdykoli vyvolat. Aby mezipoloha správně fungovala, musí mít jednotka Motor Controller nastaveny časy chodu a překlápění, viz návod řídicí jednotky.

Uložení mezipolohy

- pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ najeďte se clonou do požadované polohy a zastavte ji tlačítkem STOP
- stiskněte a držte 2 s tlačítko STOP
- clona se krátce pohne krátce nahoru **nebo** dolů, mezipoloha je uložena do paměti

Vyvolání mezipolohy

- clona (pohon) musí být v klidu (zastaven), může přitom být v libovolné poloze
- na dálkovém ovládači krátce stiskněte tlačítko STOP, clona najede do uložené mezipolohy

Vymazání mezipolohy

- Pokud chcete uloženou mezipolohu nahradit jinou, opakujte postup popsaný výše. Původní mezipoloha bude vymazána a nahrazena novou.
- Pokud chcete mezipolohu vymazat bez náhrady, tj. nechcete mít uloženou žádnou mezipolohu:
  - vyvolejte mezipolohu (viz výše)
  - po zastavení clony v mezipoloze stiskněte a asi 10 s držte tlačítko STOP na dálkovém ovládači
  - clona se pohne nahoru **a** dolů - mezipoloha je vymazána z paměti

4. Návrat do výrobního stavu

Na jednotce Motor Controller stiskněte na **5 s** tlačítko "Reset/Prog"

- zelená kontrolka se krátce rozsvítí a všechny pohony se krátce pohnou nahoru **a** dolů
- karta dálkového ovládání RTS je uvedena do výrobního stavu. Všechny dříve uložené ovládače jsou vymazány z paměti a všechna nastavení se musí provést znovu

POZOR !!! Pokud podržíte tlačítko "Reset/Prog" stisknuté déle než 10 s, uvedete do výrobního stavu i jednotku Motor Controller!!!