



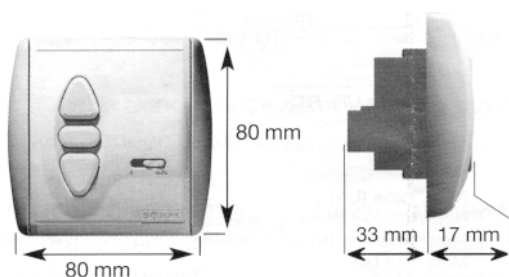
Abyste mohli optimálně využít všech vlastností řídicí jednotky Centralis UNO RTS VB, přečtěte si prosím pečlivě tento návod k použití.

inteo Centralis Uno RTS VB

Centralis UNO RTS VB - řídicí jednotka s integrovaným přijímačem dálkového ovládní pro řízení 230 V pohonů exteriérových a interi-érových žaluzií.

- Řídicí jednotka **Centralis UNO RTS VB** má integrovaný přijímač dálkového ovládní a je plně kompatibilní se všemi ovladači SOMFY RTS (Telis 1 RTS, Telis 4 RTS, Telis Soliris RTS, Centralis RTS, Chronis RTS atd...) Do paměti jednotky **Centralis UNO RTS VB** lze uložit **maximálně 12 různých vysílačů** (z toho max. **3 bezdrátová povětrnostní čidla**) a tím zajistit jak jednotlivé tak i skupinové ovládní.
- Povelý od dálkových ovladačů (Telis 1 RTS, Telis 4 RTS, Telis Soliris RTS, Centralis RTS, Chronis RTS..) lze potlačit vypínačem automatiky.
- Do paměti jednotky **Centralis UNO RTS VB** lze uložit mezipolohu (MP1) najížděnou z horní koncové polohy a automatické pootevření lamel po spuštění žaluzie.
- **Řídicí jednotka Centralis UNO RTS VB spolupracuje s bezdrátovými povětrnostními čidly SOLIRIS SENSOR RTS a EOLIS SENSOR RTS.** Do paměti jednotky Centralis UNO RTS VB mohou být uloženy max. 3 bezdrátová čidla.

1. Technické údaje



Objednací číslo 1 810 219

Provozní napětí 230 V, 50 Hz

Stupeň krytí IP 40 (montáž v interiéru)

Třída ochrany II

Provozní teplota 5 40°C

Okolní podmínky suché obytné místnosti

Provozní teplota 5 40°C

Zatížitelnost spínacích cos $\varphi > 0,8$:

kontaktů relé 3 A / 230 V / 50 Hz

Doba běhu pohonu cca 3 minuty
(spínací čas relé)

Pracovní kmitočet 433,42 MHz



Somfy, spol. s r.o. tímto prohlašuje, že výrobek Centralis Uno RTS VB 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. Montáž

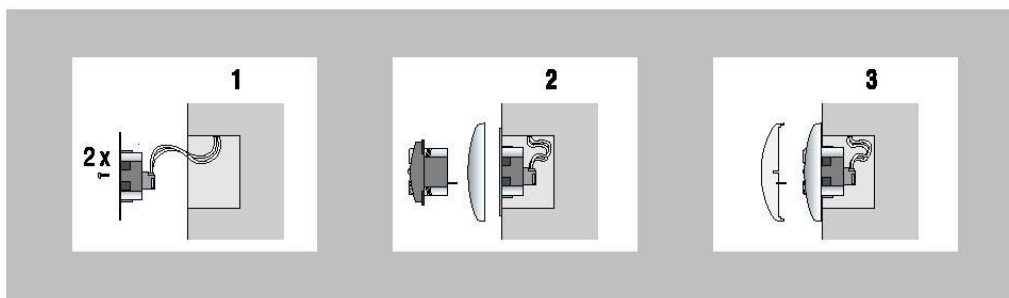
2.1 Montáž



- Instalaci, odzkoušení a uvedení do provozu smí provádět pouze osoba odborně způsobilá. Instalace musí být provedena podle příslušných předpisů!
- Všechna přívodní vedení musí být po dobu montáže bez napětí a zabezpečena proti jeho nechtěnému zapnutí!
- Správná funkce zařízení je zaručena pouze tehdy, pokud byla instalace a montáž provedena odborně, přívod proudů je dostatečně dimenzován a zařízení je pravidelně udržováno.

Řídicí jednotka **Centralis UNO RTS VB** je určena pro montáž do instalační krabice pod omítku o \varnothing 60 mm anebo do odpovídající krabice na omítku.

UPOZORNĚNÍ: - Dvě sousední jednotky **Centralis UNO RTS VB** musí být od sebe vzdáleny alespoň 200 mm.
Vzdálenost **Centralis UNO RTS VB** od vysílače musí být min. 300 mm.



1
2x
Přívodní vedení připojte na svorky objímky (rozmístění svorek viz odst. 2.2.). Poté přišroubujte objímku do instalační krabice

2
Řídicí jednotku **Centralis UNO RTS VB** zasuňte společně s rámečkem do objímky.

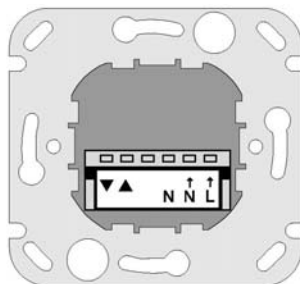
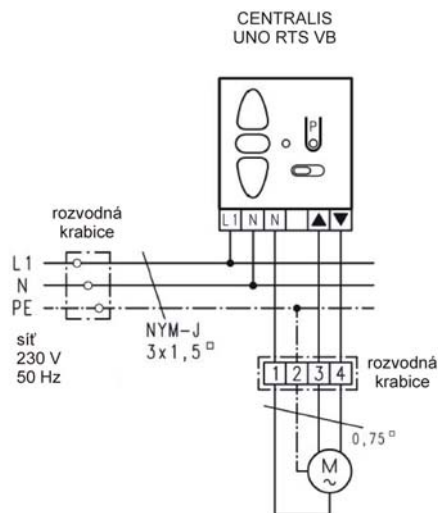
3
Nasadte kryt

TEST:

Po zapnutí napájecího napětí přezkoušejte pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ směry běhu motoru. Pokud neodpovídají, zaměňte vzájemně přívody motoru na svorkách ▲ a ▼.

Nezapomeňte předtím odpojit přívod síťového napětí!

2.2 Elektrické zapojení



Přívod sítě - fáze (L →)
Přívod sítě - nula (N →)
Motor - nulový vodič (N)
Motor - "Nahoru" (▲)
Motor - "Dolů" (▼)

Svorky "N→" pro přívod sítě a "N" k motoru jsou uvnitř řídicí jednotky vzájemně propojeny

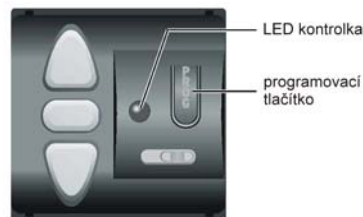
3. Programování

3.1 První zapojení: naprogramování prvního ovladače



Při ukládání vysílače dálkového ovládání do paměti řídicí jednotky Centralis UNO RTS VB se řiďte i pokyny návodu k tomuto vysílači!

Do paměti jednotky Centralis UNO RTS VB lze uložit pouze vysílače z typové řady SOMFY RTS!!!



Uvedte řídicí jednotku Centralis UNO RTS VB do programovacího módu: stiskněte na jednotce Centralis UNO RTS VB programovací tlačítko „PROG“ a držte jej stisknuté cca 2s.

- Rozsvítí se kontrolka a žaluzie se krátce pohne NAHORU/DOLŮ
- Jednotka Centralis UNO RTS VB je nyní na dobu 2 minut uvedena do programovacího módu a připravena uložit do paměti požadovaný vysílač.



Stiskněte krátce programovací tlačítko "PROG" na ovladači, který chcete uložit do paměti přijímače jednotky Centralis UNO RTS VB.

- Žaluzie se krátce pohne NAHORU/DOLŮ a LED kontrolka na jednotce Centralis UNO RTS VB bliká po dobu cca 5-ti sekund. Ovladač je uložen do paměti přijímače. Programovací mód je automaticky ukončen

Abyste předešli chybnému naprogramování přijímače jednotky Centralis UNO RTS VB, dbejte na to, aby byla na síti připojena pouze ta jednotka, kterou zrovna programujete.

3.2 Naučení jednoho vysílače do více přijímačů jednotek Centralis UNO RTS VB

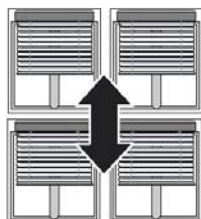
Uvedte vybrané jednotky Centralis UNO RTS VB do programovacího módu: stiskněte postupně programovací tlačítko "PROG" na vybraných jednotkách Centralis UNO RTS VB a držte jej stisknuté vždy cca 2s.

- Rozsvítí se kontrolka a žaluzie se krátce pohne NAHORU/DOLŮ
- Všechny jednotky Centralis UNO RTS VB jsou nyní na dobu 2 minut uvedeny do programovacího módu a připraveny uložit do paměti požadovaný vysílač.



Stiskněte krátce programovací tlačítko "PROG" na ovladači, který chcete uložit do paměti jednotek Centralis UNO RTS VB.

- Žaluzie se krátce pohnou NAHORU/DOLŮ a LED kontrolky na jednotkách Centralis UNO RTS VB blikají po dobu cca 5-ti sekund. Ovladač je uložen do paměti přijímačů jednotek Centralis UNO RTS VB. Programovací mód je automaticky ukončen



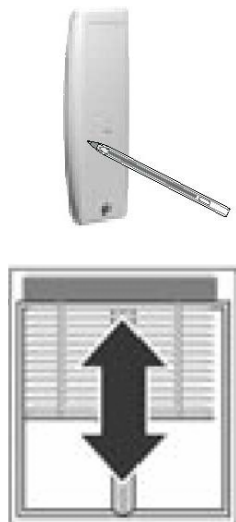
Pokud jsou jednotlivé jednotky Centralis UNO RTS VB daleko od sebe (např. v různých místnostech), proveďte naučení vysílače postupně (u každé jednotky Centralis UNO RTS VB samostatně - dle bodu 3.1)

3.3 Příučení dalšího ovladače

Do paměti každého přijímače jednotky Centralis UNO RTS VB můžete uložit maximálně 12 různých dálkových ovladačů (z toho max. 3 bezdrátová povětrnostní čidla).

Pro každý požadovaný ovladač opakujte výše popsany postup podle bodu 3.1

Pro příučení nového vysílače můžete postupovat podle bodu 3.1 nebo můžete použít v paměti již uložený ovladač:



Na ovladači, který je již uložen v paměti požadovaného přijímače, stiskněte na dobu min. 2 s programovací tlačítko

→ *Žaluzie se krátce pohne NAHORU/DOLŮ a LED kontrolka na jednotce Centralis UNO RTS VB se rozsvítí - přijímač jednotky Centralis UNO RTS VB je na 2 minuty uveden do programovacího módu a připraven uložit do paměti požadovaný vysílač.*

POZOR!! Pokud je tento ovladač uložen i v paměti jiných přijímačů jednotek Centralis UNO RTS VB, uvedou se do programovacího módu všechny přijímače v dosahu, které mají tento ovladač uložen v paměti! Volte proto ovladač pečlivě nebo ostatní přijímače odpojte od napájení (vyjměte z objímky)!

Na ovladači, který má být nově uložen do paměti, krátce stiskněte programovací tlačítko "PROG".

→ *Žaluzie se krátce pohne NAHORU/DOLŮ a LED kontrolka na jednotce Centralis UNO RTS VB bliká po dobu cca 5-ti sekund. Nový ovladač je uložen do paměti. Programovací mód je automaticky ukončen*

3.4 Vymazání vysílače z paměti přijímače jednotky Centralis UNO RTS VB

Uvedte přijímač jednotky Centralis UNO RTS VB do programovacího módu buď postupem podle bodu (3.1) nebo postupem podle bodu (3.3): použijte přitom však některý ovladač, který má zůstat uložený v paměti přijímače (ovladač nemůže "vymazat sám sebe").

Poté krátce stiskněte programovací tlačítko "PROG" na ovladači, který má být z paměti **odstraněn**.

→ *Žaluzie se krátce pohne NAHORU/DOLŮ a LED kontrolka na jednotce Centralis UNO RTS VB začne blikat po dobu cca 5-ti sekund. Ovladač je vymazán z paměti.*

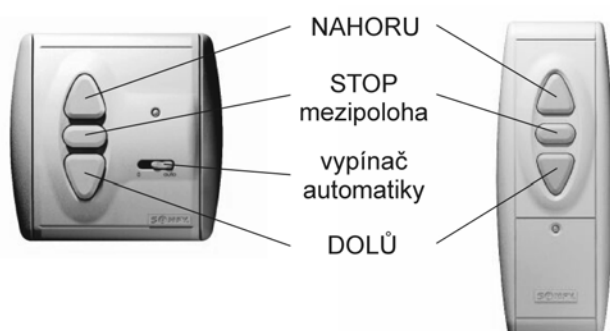
Pokud požadujete úplné vymazání paměti (odstranění všech uložených ovladačů najednou, ale také všech nastavení – mezipoha, pootevření lamel), řiďte se postupem uvedeným dále v kapitole 5 (Uvedení jednotky Centralis UNO RTS VB do výchozího nastavení).

4. Nastavení

4.1 Povelý NAHORU/DOLŮ/STOP/POOTEVŘENÍ LAMEL

Jednotku Centralis UNO RTS VB můžete ovládat pomocí dálkového ovladače (Telis 1/4, Centralis RTS, Chronis RTS atd...)

Řídící jednotka Centralis UNO RTS VB umožňuje dva druhy provozu, které se vzájemně odlišují reakcí na stisk povelových tlačítek. Pokud chcete druh provozu změnit, *odpojte napájecí napětí na dobu asi 5 s a po jeho opětovném připojení okamžitě stiskněte tlačítko STOP na dobu minimálně 5 s, dokud pohon krátkým pohybem NAHORU/DOLŮ nepotvrdí změnu.*



Provoz „krátký – dlouhý stisk“ resp. USA provoz – VÝROBNÍ NASTAVENÍ

- Pro pohyb žaluzie NAHORU nebo DOLŮ stiskněte krátce tlačítko NAHORU Δ resp. DOLŮ ∇
- Pro zastavení pohybu žaluzie v libovolné poloze stiskněte na ovladači krátce tlačítko STOP
- Pro naklopení lamel stiskněte a držte stisknuté tlačítko NAHORU Δ resp. DOLŮ ∇ . Pokud však tlačítko podržíte stisknuté déle než asi 6 s, rozjede se žaluzie opět normální rychlostí až do dosažení příslušné koncové polohy.

Provoz „dlouhý – krátký stisk“ resp. Evropský provoz

- Pro pohyb žaluzie NAHORU nebo DOLŮ stiskněte na dobu delší než 2 s tlačítko NAHORU Δ resp. DOLŮ ∇
- Pro zastavení pohybu žaluzie v libovolné poloze stiskněte na ovladači krátce tlačítko STOP
- Pro naklopení lamel stiskněte krátce tlačítko NAHORU Δ resp. DOLŮ ∇

4.2 Vypínač automatiky 0/auto



Posuvný spínač na pozici „auto“

→ Řídící jednotka je přepnuta do automatického režimu. V tomto režimu reaguje jak na povelý, zadané ručně tlačítky, tak na povelý předané bezdrátově – např. od spínacích hodin nebo dálkových ovladačů.

Posuvný spínač na pozici „0“

→ Řídící jednotku lze ovládat pouze ručně tlačítky na čelním panelu.

Výjimka:

Bezdrátové povelý s prioritou (vysílací doba delší než 2 s) mají bezpečnostní funkci a jsou vykonány i při vypnuté automatice – povel od povětrnostní automatiky Soliris nebo Eolis sensor RTS při překročení nastavené hodnoty větru.

To lze využít i pro ruční povelý z dálkových ovladačů - přidržení tlačítka.

4.3 Funkce slunce/vítr



Řídící jednotka Centralis UNO RTS VB **spolupracuje bezdrátově** s povětrnostními čidly SOLIRIS sensor RTS a EOLIS sensor RTS a se spínacími hodinami Chronis RTS L.

Aby jednotka Centralis UNO RTS VB reagovala na povely od těchto čidel, musí být tyto uloženy v paměti přijímače jednotky Centralis UNO RTS VB.

Pro uložení čidel SOLIRIS/EOLIS sensor RTS nebo Chronis RTS L do paměti jednotky Centralis UNO RTS VB postupujte podle bodu 3.3.

Pro uložení sensorů do paměti a pro správné nastavení se řiďte i pokyny návodu k těmto sensorům

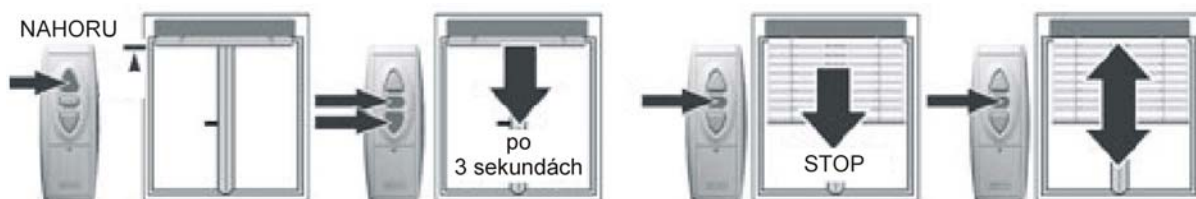
4.4 Mezipoloha a pootevření lamel

Jednotka Centralis UNO RTS VB umožňuje uložení jedné mezipolohy z horní koncové pozice (MP1) a pootevření lamel po spuštění žaluzie.

Naprogramovat lze buď jenom mezipolohu (MP1) nebo jenom pootevření lamel nebo obojí současně.

Mezipolohu a pootevření lamel je možné naučit pomocí tlačítek přímo na jednotce Centralis UNO RTS VB nebo pomocí dálkového ovladače.

(a) Uložení mezipolohy - z horní koncové polohy (MP 1)



Pomocí tlačítka NAHORU \triangle vyjedte s žaluzií do horní koncové polohy a stiskněte tlačítko STOP \square

Stiskněte současně tlačítka DOLŮ ∇ a STOP \square na dobu asi tři sekund, až se žaluzie začne pohybovat ve směru dolů.

Po dosažení požadované mezipolohy zastavte žaluzii tlačítkem STOP \square . (Mezipoloha může být i spodní koncová poloha), Mezipolohu můžete přesně nastavit pomocí tlačítek NAHORU \triangle nebo DOLŮ ∇

Stiskněte tlačítko STOP \square na dobu minimálně 5 sekund.

- Žaluzie se krátce pohne NAHORU/DOLŮ.
Mezipoloha je uložena do paměti

(b) Uložení pootevření lamel

Při nastavování pootevření lamel dbejte na to, aby před zahájením postupu byla žaluzie rozvinutá alespoň z 1/2, lépe ze 3/4 své délky.



Stiskněte na ovladači současně tlačítka NAHORU \triangle a STOP \square a podržte je stisknuté, dokud se žaluzie nerozjede NAHORU.

Pomocí tlačítek NAHORU \triangle a DOLŮ ∇ nastavte požadované pootevření lamel

Po nastavení vyhovujícího pootevření lamel stiskněte na dobu delší než 5 sekund tlačítko STOP \square .

- Žaluzie se krátce pohne NAHORU/DOLŮ.
- Požadované pootevření lamel je uloženo do paměti

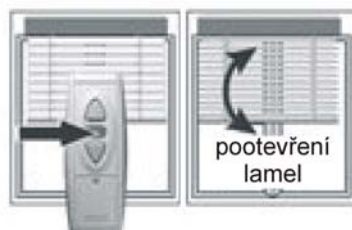
(c) Použití mezipolohy a pootevření lamel

V paměti je uložena pouze mezipoloha (MP1)



Pokud se žaluzie nachází v horní koncové poloze, vyvoláte mezipolohu krátkým stiskem tlačítka STOP .

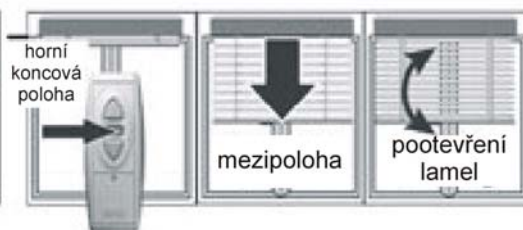
V paměti je uloženo pouze pootevření lamel



Poté, co je žaluzie spuštěna po předchozím povelu DOLŮ, stiskněte krátce tlačítka STOP - Lamely žaluzie se pootevřou do přednastavené polohy.

POZN.: Pootevření lamel je možné provést v libovolné poloze žaluzie. Podmínkou je pouze to, že poslední předchozí povel musí být DOLŮ. Pokud předcházel povel NAHORU, k pootevření lamel nedojde.

V paměti je uložena mezipoloha a automatické pootevření lamel



Žaluzie se musí nacházet v horní koncové poloze: Po krátkém stisku tlačítka STOP žaluzie sjede do uložené mezipolohy a poté se lamely pootevřou do předtím nastavené polohy.

Pokud byl poslední povel DOLŮ – provede se pouze pootevření lamel!!!

POZN.: Pokud je jako mezipoloha uložena dolní koncová poloha (viz výše odst. 4.4.a), lze takto dosáhnout pouze částečného zastínění interiéru jediným povelům.

UPOZORNĚNÍ

Řídící jednotka Centralis UNO RTS VB má pevně nastavenou dobu povelu k chodu (NAHORU nebo DOLŮ) na 3 minuty. Pokud stisknete tlačítka STOP dříve, a to i když pohon předtím zastavil na koncovém spínači, dojde nejprve k vykonání povelu STOP a teprve opakovaným stiskem bude vyvolána mezipoloha.

(d) Vymazání mezipolohy a pootevření lamel

Při změně mezipolohy nebo pootevření lamel jsou staré polohy automaticky vymazány a nahrazeny novými.

Pokud si přejete některou z poloh vymazat úplně, postupujte následovně:

- stiskněte krátce tlačítka STOP pro vyvolání mezipolohy resp. pootevření lamel (nebo obojí)
- pro vymazání pootevření lamel stiskněte současně na dobu min. 5 s tlačítka NAHORU a STOP
- pro vymazání mezipolohy stiskněte současně tlačítka DOLŮ a STOP .
- pro současné vymazání jak mezipolohy, tak pootevření lamel, stiskněte na dobu min. 5 s tlačítka STOP .

➔ Žaluzie se krátce pohne NAHORU/DOLŮ. Mezipoloha a/nebo pootevření lamel jsou vymazány z paměti jednotky Centralis UNO RTS VB.

5. Uvedení do výchozího stavu

Pokud je nutné uvést jednotku Centralis UNO RTS VB do výchozího stavu (jako před prvním zapnutím), stiskněte na dobu min. 7 s programovací tlačítko "PROG".

→ *Žaluzie se krátce pohne NAHORU/DOLŮ – jednotka Centralis UNO RTS VB je uvedena do výchozího stavu – všechny uložené vysílače, mezipoloha i pootevření lamel jsou vymazány z paměti.*

6. Závady a jejich možné příčiny

Žaluzie nereaguje na povel ovladače

- prověřte, zda používáte správný (= v paměti přijímače uložený) ovladač
- zkontrolujte baterii ve vysílači
- přezkoušejte napájení jednotky Centralis UNO RTS VB
- přezkoušejte kabeláž
- zkontrolujte motor
- prověřte, zda nedochází k rušení jinými přístroji, pracujícími v pásmu 433 MHz

V průběhu programování "jste se ztratili"

- uveďte postupem podle kapitoly (5) jednotku Centralis UNO RTS VB do výchozího stavu a začněte znovu

Doporučení:

- při nastavování pootevření lamel dbejte na to, aby před zahájením postupu byla žaluzie rozvinutá alespoň z 1/2, lépe ze 3/4 své délky.
- Mezipoloha bude najeta správně pouze tehdy, pokud před jejím vyvoláním bude žaluzie v horní koncové poloze. Bude-li jinde, bude nějaká mezipoloha sice najeta, ale její polohu nebude možné předem určit.