



Abyste mohli optimálně využít všech vlastností přijímače dálkového ovládání **Universal Receiver RTS**, přečtěte si prosím pečlivě tento návod k použití. V případě nejasností nebo dotazů kontaktujte svého dodavatele nebo přímo SOMFY, spol. s r.o.



Instalaci zařízení a jeho uvedení do provozu podle tohoto návodu smí provést pouze osoba s odpovídající kvalifikací podle vyhlášky č. 50!

1. Technické údaje

Provozní napětí	230 V / 50 Hz
Krytí	IP 55
Třída ochrany	II
Rozsah pracovních teplot:	-20 ... +60°C
Pracovní kmitočet	433,42 MHz
Zatížitelnost výstupního relé	250 V / 50 Hz max. 3,15 A
Doba sepnutí výstupního relé	3 minuty



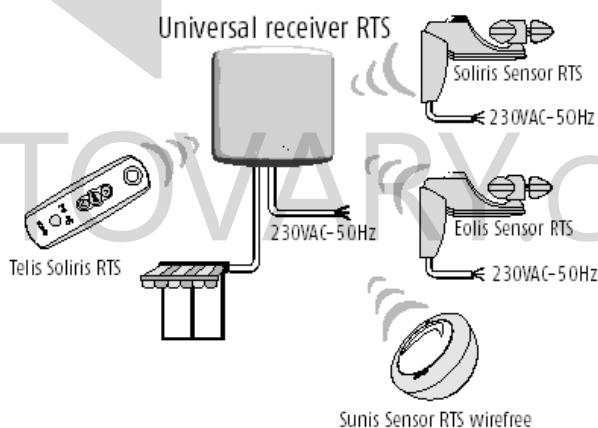
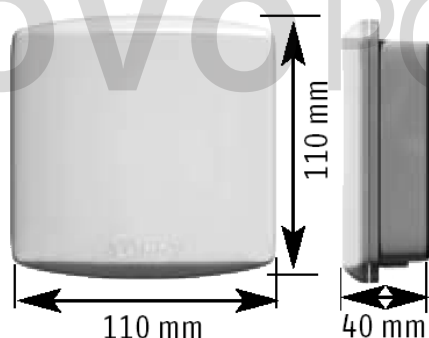
Somfy, spol. s r.o. tímto prohlašuje, že přijímač Universal Receiver RTS je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES

Prohlášení o shodě je k dispozici na adrese www.somfy.com/ce

Nedodržení pokynů a instrukcí, uvedených v tomto návodu k použití, ruší veškeré záruky a odpovědnost ze strany Somfy. Somfy nenes odpovědnost za změny směrnic, norem a uvedených údajů, které vstoupily v platnost po uveřejnění tohoto návodu.

Universal Receiver RTS je přijímač dálkového ovládání, určený pro ovládání prvků slunečního zastínění, např. markýz, s možností využívat funkce sluneční a větrné automatiky.

- přímé připojení jednoho standardního pohonu LT, LT NHK, WT
- lze ovládat všemi ovladači z programu Somfy RTS
- funkce sluneční automatiky (s vhodným bezdrátovým čidlem a dálkovým ovladačem, např. Telis Soliris RTS)
- funkce větrné automatiky (s vhodným bezdrát. čidlem)



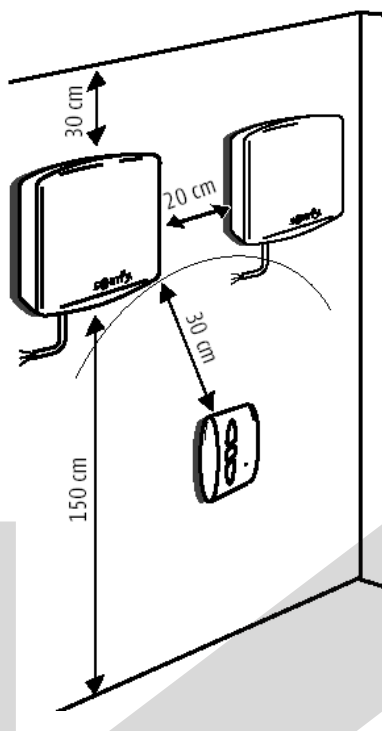
2. Instalace

2.1 Bezpečnostní pokyny



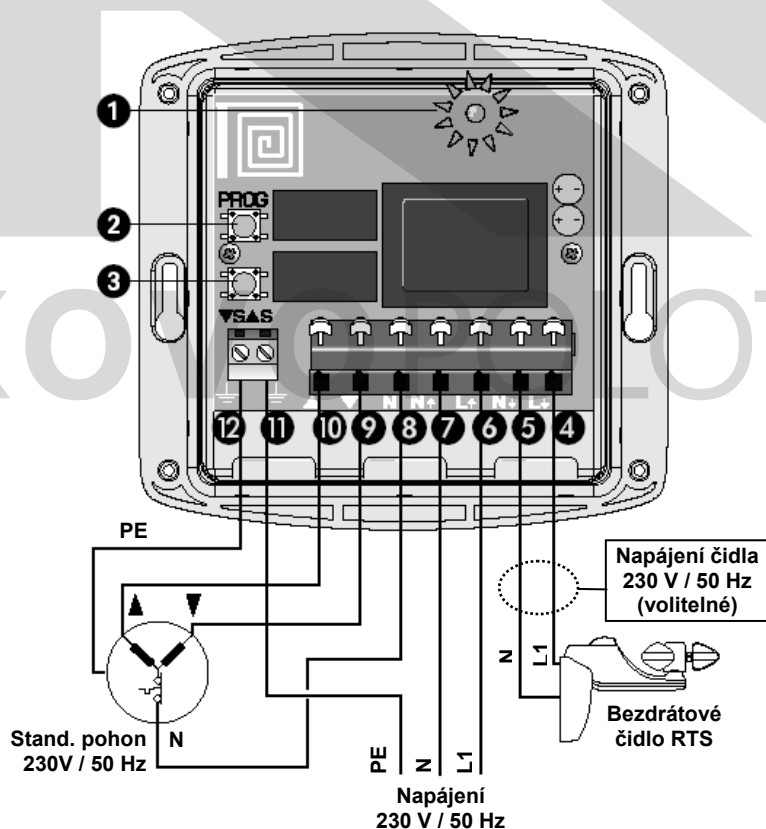
- Při instalaci dodržujte všechny platné normy a předpisy pro zřizování elektrických zařízení a pro práci na nich
- Před zahájením prací vypněte elektrický proud a zajistěte, aby během prací nemohlo dojít k jeho nechtěnému zapnutí

2.2 Montáž



- Skříňku přijímače upevněte ve svislé poloze tak, aby kabelové vstupy směřovaly dolů, viz obrázek.
- Na vstupujících kabelech vytvořte odkapové smyčky.
- Přijímač nesmí být vystaven účinkům stříkající či tlakové vody.
- Zabraňte pádu přijímače na zem.
- Při montáži dodržujte minimální vzdálenosti uvedené na vedlejším obrázku.
- Přijímač by neměl být umístěn na kovovém podkladu nebo v blízkosti masivních kovových předmětů, mohl by být nepříznivě ovlivněn dosah dálkových ovladačů.
- Dosah dálkového ovladače je omezen jednak příslušnými předpisy, jednak místními podmínkami (druh stavby, použité materiály apod.).
- Projekt řízení musí brát v úvahu zajištění vyhovujících příjmových podmínek, a to zejména tehdy, pokud je vysílač v jiné místnosti než přijímač a signál tedy musí procházet zdmi nebo stropy.
- Silné vysílače jiných zařízení, které se nacházejí v témže místě a které pracují na stejném kmitočtu, mohou způsobovat poruchy příjmu (rušení, zahlcení přijímače).

2.3 Elektrické zapojení, popis přípojných míst a ovládacích prvků



- Zapojte přijímač podle schématu
- Na výstup přijímače lze přímo zapojit pouze jeden standardní pohon, paralelní zapojení dvou a více pohonů je zakázáno.
- Pokud je potřeba řídit jedním přijímačem více standardních pohonů, použijte vhodné skupinové řízení.

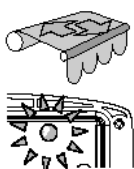
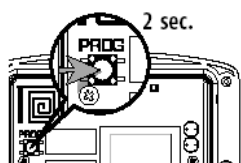
- 1 Kontrolka programování
- 2 Programovací tlačítko
- 3 Tlačítko TEST - ruční ovládání pohonu (sekvenční režim)
- 4+5 odbočení napájecího přívodu 230V/50 Hz pro napájení bezdrátového čidla Eolis / Soliris **Sensor** RTS.
- 6 přívod napájení 230 V - vodič L1 (fáze)
- 7 přívod napájení 230 V - vodič N (nulový)
- 8 svorky pro pohon - vodič N (nulový)
- 9 svorky pro pohon - fáze směr DOLŮ
- 10 svorky pro pohon - fáze směr NAHORU
- 11 přívod napájení 230 V - vodič PE (ochr.)
- 12 svorka pro pohon - vodič PE (ochranný)

3. Programování

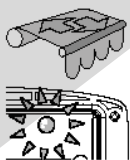
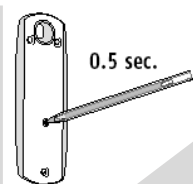
Při "učení" dálkového ovladače do paměti přijímače Universal Receiver RTS musí být mezi přijímačem a dálkovým ovladačem zachována **vzdálenost minimálně 30 cm**.

Do paměti přijímače lze uložit maximálně 12 různých ovladačů, z tohoto počtu mohou být nejvýše 3 bezdrátová čidla.

3.1 Uložení/vymazání dálkového ovladače do/z paměti přijímače



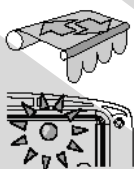
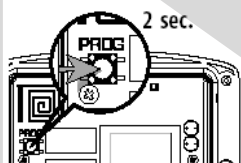
- 1) stiskněte na 2s tlačítko PROG v přijímači Universal Receiver RTS
- 2) clona se krátce pohne nahoru/dolů, kontrolka PROG v přijímači se rozsvítí



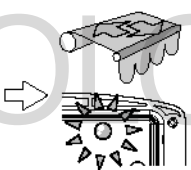
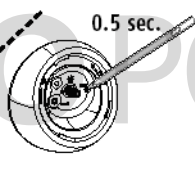
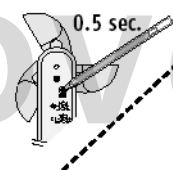
- 3) stiskněte krátce tlačítko PROG na dálkovém ovladači, který chcete uložit (vymazat) do (z) paměti
- 4) clona se krátce pohne nahoru/dolů, kontrolka PROG v přijímači zabliká a zhasne

Nový ovladač je uložen do paměti přijímače Universal Receiver RTS
resp. dříve uložený ovladač je vymazán z paměti Universal Receiver RTS

3.2 Uložení/vymazání bezdrátového čidla do/z paměti přijímače



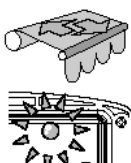
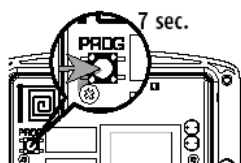
- 1) stiskněte na 2s tlačítko PROG v přijímači Universal Receiver RTS
- 2) clona se krátce pohne nahoru/dolů, kontrolka PROG v přijímači se rozsvítí



- 3) stiskněte krátce tlačítko PROG na bezdrátovém čidle, které chcete uložit (vymazat) do (z) paměti
- 4) clona se krátce pohne nahoru/dolů, kontrolka PROG v přijímači zabliká a zhasne

Nové bezdrátové čidlo je uloženo do paměti přijímače Universal Receiver RTS
resp. dříve uložené bezdrátové čidlo je vymazáno z paměti Universal Receiver RTS


3.3 Vymazání všech ovladačů a čidel z paměti přijímače





- 1) stiskněte a držte asi 7s stlačené tlačítko PROG v přijímači Universal Receiver RTS
- 2) clona se 2x krátce pohne nahoru/dolů, kontrolka PROG v přijímači zabliká a zhasne
- 3) všechny dříve uložené ovladače i čidla jsou vymazány z paměti Universal Receiver RTS

POZNÁMKA: pokud je programovací tlačítko přijímače po montáži nedostupné, lze použít pro krok (1) v kap. 3.1 nebo 3.2 programovací tlačítko některého z dříve naprogramovaných ovladačů

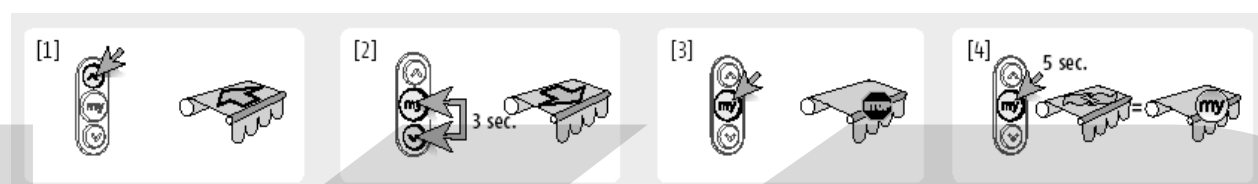
4. Uživatelská mezipoloha






Do paměti přijímače Universal Receiver RTS můžete uložit 2 polohy zastínění, které často používáte = uživatelské mezipolohy. Jedna mezipoloha se najíždí z horní, druhá z dolní koncové polohy. Mezipolohy pak lze kdykoli vyvolat jednoduše stiskem tlačítka  na dálkovém ovladači.

POZNÁMKA - u markýzy se dolní koncovou polohou rozumí plné vyložení markýzy a horní koncovou polohou stav, kdy je markýza svinutá či zavřená v kazetě.

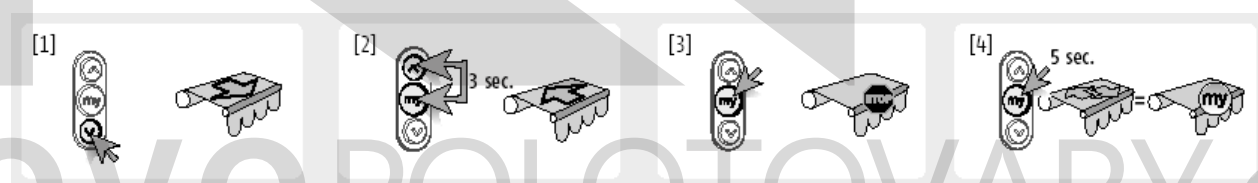
- směr DOLŮ  odpovídá vysouvání markýzy a směr NAHORU  jejímu navíjení






4.1 Uložení mezipolohy, najížděné z horní koncové polohy





- 1) Vyjeďte s clonou až do horní koncové polohy.
- 2) Stiskněte současně na asi 3s tlačítka  a . Clona se rozjede dolů.
- 3) Zastavte clonu v požadované poloze. Polohu můžete pomocí tlačítek  a  opravit a přesně nastavit.
- 4) Stiskněte a držte asi 5s tlačítko , dokud se clona krátce nepohne nahoru/dolů. Mezipoloha je uložena do paměti Universal Receiver RTS.

4.2 Uložení mezipolohy, najížděné z dolní koncové polohy



- 1) Sjeďte s clonou až do dolní koncové polohy.
- 2) Stiskněte současně na asi 3s tlačítka  a . Clona se rozjede nahoru.
- 3) Zastavte clonu v požadované poloze. Polohu můžete pomocí tlačítek  a  opravit a přesně nastavit.
- 4) Stiskněte a držte asi 5s tlačítko , dokud se clona krátce nepohne nahoru/dolů. Mezipoloha je uložena do paměti Universal Receiver RTS.

4.3. Vyvolání mezipolohy

Mezipolohu vyvoláte z příslušné koncové polohy krátkým stiskem tlačítka  na dálkovém ovladači. Clona musí být v klidu alespoň 3 minuty (doba sepnutí výstupního relé), jinak je nutné stisk tlačítka  opakovat. Prvním stiskem se přijímač totiž v této situaci nejprve uvede do stavu STOP a až druhý stisk vyvolá mezipolohu.

5. Sluneční a větrná automatika

Přijímač Universal Receiver RTS je vybaven funkcí sluneční a větrné automatiky, která ve spojení s vhodným čidlem (viz dále) umožní automaticky ovládat sluneční clony podle aktuálního počasí, případně je i chránit před poškozením větrem.



- Sluneční resp. větrná automatika je aktivní pouze tehdy, pokud je v paměti přijímače uloženo alespoň jedno bezdrátové sluneční resp. větrné (nebo kombinované) čidlo.
- Ovládání (= vypínání a zapínání) sluneční automatiky je možné pouze pomocí dálkového ovladače Telis Soliris RTS. Pokud nebudete používat přijímač ve spojení se slunečním čidlem, lze pro ovládání použít jakýkoli ovladač RTS.
- Pokud je bezdrátové větrné (příp. kombinované sluneční a větrné) čidlo, uložené v paměti přijímače Universal Receiver RTS, nutně z nějakého důvodu na delší dobu odpojit, vymažte jej předtím z paměti přijímače. Pokud tak neučiníte, clona vždy po 1 hodině vyjede nahoru. Jedná se o bezpečnostní funkci, která chrání clonu před poškozením větrem v případě ztráty signálu od čidla (porucha, poškození apod.).

5.1 Funkce sluneční automatiky

Pro aktivaci funkce sluneční automatiky je nutné použít některé z bezdrátových slunečních čidel:

- Sunis Wirefree RTS - bezdrátové sluneční čidlo s akumulátorem a dobíjením z vestavěného slunečního panelu
- Soliris Sensor RTS - bezdrátové kombinované sluneční a větrné čidlo s napájením 230 V
- Soliris Sensor RTS Aquatic - bezdrátové kombinované sluneční a větrné čidlo s napájením 230V a možností připojit dešťové čidlo

Slunce svítí

Pokud intenzita slunečního svitu překročí po dobu 2 minut limit, nastavený na bezdrátovém slunečním čidle, je tato informace čidlem vyslána do přijímače Universal Receiver RTS.

POZNÁMKA: v demorežimu je tato doba 15 s

- Pokud je v paměti přijímače Universal Receiver RTS uložena mezipoloha najížděná z horní koncové polohy (kap. 4.1), sjede clona do této mezipolohy.
- Pokud mezipoloha v paměti uložena není, sjede clona až do dolní koncové polohy.

Slunce nesvítí

Pokud intenzita slunečního svitu klesne pod limit, nastavený na slunečním čidle, a zůstane pod ním nepřetržitě po celou čekací dobu, je čidlem vyslán povel pro zajištění clony do horní koncové polohy. Čekací doba je proměnlivá v mezích 15 ... 30 minut a je závislá na předchozí době slunečního svitu.

5.2 Funkce větrné automatiky

Aby byla větrná automatika funkční, musí být v paměti přijímače uloženo alespoň jedno větrné čidlo:

- Eolis Sensor RTS - bezdrátové větrné čidlo s napájením 230 V
- Soliris Sensor RTS - bezdrátové kombinované sluneční a větrné čidlo s napájením 230 V
- Soliris Sensor RTS Aquatic - bezdrátové kombinované sluneční a větrné čidlo s napájením 230V a možností připojit dešťové čidlo
- Eolis 3D WireFree RTS - otřesové čidlo pro markýzy s bateriovým napájením (2x 1,5 V velikost AA)

Větrné počasí

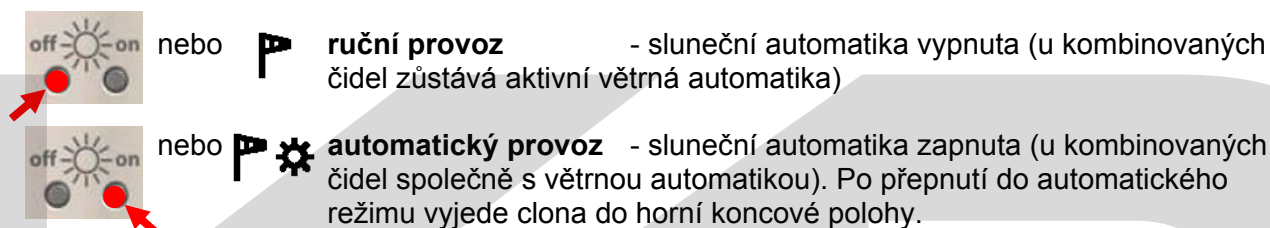
Pokud rychlost větru překročí alespoň na 2 s limit, nastavený na bezdrátovém čidle, vyjede clona do horní koncové polohy. Po celou dobu, kdy tato situace trvá, není možné zadávat přijímači Universal Receiver RTS povely dálkovým ovladačem a pokud je zapnuta sluneční automatika, je její funkce zablokována.

Slabý vítr, bezvětří

Pokud rychlost větru klesne pod nastavený limit, je po uplynutí 30 s (demorežim: 15 s) opět možné zadávat ruční povely dálkovým ovladačem. Pokud nebyl zadán ruční povel a sluneční automatika je zapnuta, je její činnost odblokována po uplynutí 12 minut od utišení větru.

5.3 Ovládání sluneční automatiky

Pro ovládání funkce sluneční automatiky je nutné použít ovladač s vypínačem funkce automatiky - Telis Soliris RTS nebo Telis Composio RTS. Význam kontrolkek:



Popis obsluhy vypínače sluneční automatiky na dálkovém ovladači najdete v návodu k obsluze příslušného ovladače.

Přepnutí do demorežimu se zkrácenými reakčními dobami a zpět do režimu uživatelského najdete v návodu k obsluze použitého bezdrátového čidla.

6. Možné závady a jejich odstranění

Clona nereaguje na povely, kontrolka ovladače svítí:

- ověřte, zda je v pořádku přívod napájení pro přijímač Universal Receiver RTS
- zkontrolujte přívod k motoru
- ověřte funkci přijímače a motoru pomocí ručního ovládání tlačítkem TEST (viz kap. 2.3)
- ověřte správné naprogramování ovladače do přijímače Universal Receiver RTS
- pokud je použita větrná automatika, ověřte, že není aktivní

Clona nereaguje na povely, kontrolka ovladače nesvítí:

- u přenosných dálkových ovladačů vyměňte bateri
- u bezdrátového slunečního čidla Sunis Wirefree RTS počkejte na nabití akumulátorů