

# UŽIVATELSKÝ MANUÁL



## **RF** Ů ♀ **b** ≈ **≡** ♥ Touch || || BEZDRÁTOVÁ DOTYKOVÁ OVLÁDACÍ JEDNOTKA

Gratulujeme Vám k zakoupení dotykové ovládací jednotky RF Touch, která je prvkem bezdrátového systému RF Control.

RF Touch Vám umožňuje:

🗉 ovládání pomocí dotykového displeje



- regulace vytápění

- stmívaní světel
- spínání elektrických spotřebičů a zařízení
- ovládání žaluzií
- kombinace s detektory
- funkce spínacích hodin
- skupinové ovládání elektrických zařízení

přehlednou vizualizaci

bezdrátovou komunikaci bez nutnosti kabelování

Ζ

#### Obsah:

Než začnete	3
Přehled bezdrátových prvků	4
Charakteristika RF Touch	7
Technické parametry	8
Montáž RF Touch-W	9
Montáž RF Touch-B	10
Popis ovládacích ikon	11
Základní kroky	12

Nastavení
- Základní nastavení 13
- Menu (vytvořit názvy) 14
- Programování 16
- Přiřadit nové 17
- Přiřazené přijímače 18
- Detektory 21
- Rychlé ovládání 23
- Displej 24
- Jiné 24

#### 🗉 Ovládání

- Regulace teploty	26
- Spínání	30
- Stmívání	33
- Žaluzie	36
- Detektory	38
- Rychlé ovládání	30
🛛 Co dělat když	40
Instalační formulář	40
	42

#### Než začnete

Návod na použití je určen pro montáž a pro uživatele zařízení. Návod je vždy součástí balení. Instalaci a připojení mohou provádět pouze pracovníci s příslušnou odbornou kvalifikací, při dodržení všech platných předpisů, kteří se dokonale seznámili s tímto návodem a funkcí přístroje. Bezproblémová funkce přístroje je také závislá na předchozím způsobu transportu, skladování a zacházení. Pokud objevíte jakékoliv známky poškození, deformace, nefunkčnosti nebo chybějící díl, tento výrobek neinstalujte a reklamujte jej u prodejce. S výrobkem či jeho částmi se musí po ukončení životnosti zacházet jako s elektronickým odpadem. Před zahájením instalace se ujistěte, že všechny vodiče, připojené díly či svorky jsou bez napětí. Při montáži a údržbě je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy, normy, směrnice a odborná ustanovení pro práci s elektrickými zařízeními.

## Přehled bezdrátových prvků RF Control



## Přehled bezdrátových prvků RF Control

#### **SPÍNACÍ AKTORY**



RFSA-11B iednokanálový iednofunkční spínací aktor 1 x spínací 16A 230V AC



RFSA-61B iednokanálový multifunkční spínací aktor 1 x spínací 16A 230V AC



**RFSAI-61B** iednokanálový multifunkční spínací aktor s možností připojení externího drátového ovládaní



#### RFSA-62B

dvoukanálový multifunkční spínací aktor 2 x spínací 8A 6 funkcí, 230V AC



RFSC-11 iednokanálová iednofunkční spínací zásuvka 1 x spínací 16A 230V AC



RFSC-61 iednokanálová multifunkční spínací zásuvka 6 funkcí 1 x spínací 16A 230V AC



RFUS-11 iednokanálový iednofunkční spínací aktor 1 x spínací 16A 230V AC, krytí IP65



RFUS-61 iednokanálový multifunkční spínací aktor 1 x spínací 16A 230V AC, krytí IP65



RFSA-61M iednokanálový multifunkční spínací aktor 1x přepínací 16 A 6 funkcí, 230V AC



šestikanálový multifunkční spínací aktor 3 x spínací 8 A 3 x přepínací 8 A 6 funkcí, 230V AC



Anténa úhlová do plastových rozvaděčů - dodává se standartně k RFSA-61M, RFSA-66M, RFSG-1M



Anténa úhlová

do kovových rozvaděčů - dodává se na obiednávku k RFSA-61M, RFSA-66M, RFSG-1M

## Přehled bezdrátových prvků RF Control

#### **TEPLOTNÍ AKTORY**



**RFSTI-11B** bezdrátový spínací aktor s teplotním senzorem v provedení do instalační krabice, 230V AC



RFSTI-11/G bezdrátový spínací aktor s teplotním senzorem s možností manuálního ovládání tlačítky přímo na přístroji, 230V AC



RFTI-10B bezdrátový teplotní senzor 1 x 3V baterie CR 2477



RFTC-10/G digitální regulátor teploty 2 x 1.5V baterie AAA

#### **STMÍVACÍ AKTORY**



RFDA-11B jednofunkční stmívací aktor 1 světelná scéna, funkce OFF, 230V AC



RFDA-71B multifunkční stmívací aktor 7 funkcí, 230 V AC / 250VA



**RFATV-1** slouží k měření teploty v dané zóně a zároveň k bezdrátovému ovládání ventilu radiátoru (topných těles)



RFDSC-11 jednofunkční stmívaná zásuvka 1 světelná scéna funkce OFF, 230V AC



multifunkční stmívaná zásuvka 7 funkcí, 230 V AC / 250VA



**RFDEL-71B** 

multifunkční stmívací aktor 7 funkcí, 230 V AC / 250VA Stmívaná zátěž: R. L. C. LED, ESL



slouží pro stmívaní LED pásků a RGB LED pásků, případně dalších LED zátěží



Compatible

#### Ovládací dotyková jednotka bezdrátového systému RF Control umožňuje inteligentní řízení RF jednotek.

#### Slouží k:

- centrálnímu ovládání všech jednotek z jednoho místa
- celkovému přehledu (vizualizaci) aktuálního stavu jednotek (spotřebičů / zařízení)

#### Funkce:

- vysílá povely teplotním, spínacím, stmívacím a žaluziovým aktorům
- přijímá povely od vysílačů, aktorů, detektorů a snímačů teploty
- zpracovává programy pro topení a regulaci

#### Provedení:

- RF Touch-B: pro montáž do instalační krabice s napájecím napětím 100 230 V AC
- RF Touch-W: pro montáž na povrch s napájecím napětím ze zadní strany: 100 230 V AC nebo z boční strany (přes jack konektor): 12 V DC
- dotykový 3.5 palcový barevný displej žádná mechanická tlačítka
- rámečky RF Touch v základním plastovém provedení (bílá, černá) a luxusním designu Logus<sup>90</sup> (sklo, kov)
- barva mezirámečku bílá, slonová kost, ledová, perleťová, hliníková, šedá
- barva krabičky (u RF Touch-W) bílá, slonová kost, tmavě šedá, světle šedá
- při výpadku el. proudu záloha nastaveného času 48 hodin
- **OASIS & Touch** RF Touch lze kombinovat s jednotkami systému RF Control označenými nápisem
- k RF Touch lze přiřadit 40 aktorů + 30 detektorů OASIS

Technické parametry	RF Touch-B	RF Touch-W	
Displej			
Тур:	barevn	ý TFT LCD	
Rozlišení:	320 x 240 bod	ů / 262144 barev	
Poměr stran:	3	3:4	
Viditelná plocha:	52.5 x	: 70 mm	
Podsvícení:	aktivní	(bílé LED)	
Dotyková plocha:	rezistivní 4 vodičová		
Úhlopříčka:	3.5″		
Ovládání:	dotykové		
Napájení			
Napájecí napětí/ jmen. proud:	100 - 230 V AC	ze zadní strany 100 - 230 V AC z boční strany 12 DC *	
Příkon:	ma	x. 5 W	
Napájecí svorky:	A1 - A2		
Ovládání			
Dosah: 100 m		00 m	
Minimální vzdálenost RF Touch - aktor:	1 m		
Frekvence:	868 MHz		

Technické parametry	RF Touch-B	RF Touch-W		
Připojení	svorkovnice	bezšroubová svorkovnice push-in nebo konektor Jack ø 2.1 mm		
Průřez připojovacích vodičů:	max. 2.5 mm² / 1.5 mm² s dutinkou			
Provozní podmínky				
Pracovní teplota:	0+50°℃			
Skladovací teplota:	- 20 +70°C			
Krytí:	IP 20			
Kategorie přepětí:	<i>III.</i>			
Stupeň znečištění:	2	2		
Pracovní poloha:	libov	rolná		
Instalace:	do instalační krabice	na zeď		
Rozměry:	94 x 94 x 12 mm	94 x 94 x 24 mm		
Hmotnost **:	127 g	175 g		
Související normy:		0730-1		
* adaptér je součástí balení jednotky RF Touch-W				
**				

\*\* váha je uvedena s plastovým rámečkem

## **RF Touch-W**

C

Ζ



9

## **RF Touch-B**



## Popis ovládacích ikon

#### Základní



informace o verzi RF Touch a počtu použitých jednotek

nastavení

zpět na výchozí obrazovku

krok zpět

#### Menu Nastavení



posun nahoru



posun dolů

**OK** potvrdit

ano / zvoleno

přidat

vymazat

ne / nezvoleno



editovat/odebrat

název / adresa aktorů

<b>()</b>
Kláv
abc
A/a
_
a/1

Hlavní menu



Žaluzie



Rychlé ovládání

*(lávesnice* 







přepnutí - velká/malá

mezera v textu





vymazat předchozí

## **Regulace teploty**

teplota

#### <u>Spínání</u>

sepnout

vypnout

impuls

 $\Box$ tlačítko

časová funkce ٢

0-10V





- zpožděné vypnutí regulace



zpožděný rozběh









zatáhnout

11

С Ζ

## Základní kroky pro přípravu nastavení jednotek

#### 1. Krok - Umístění RF Touch a RF jednotek

Mějte na paměti, že dosah rádiového signálu u instalace RF je závislý na stavebním provedení budovy, použitých materiálech a způsobu rozmístnění jednotek.

Prostup radiofrekvenčních signálů různými stavebními materiály



#### 2. Krok - Vyplnit Instalační formulář

- název zařízení, které chci ovládat (pro vytvoření menu)
- názvy jednotek (pro správné zařazení do skupiny, např: RFSA-61B)

- adresy jednotek (pro identifikaci aktoru, např: 577515) Instalační formulář naleznete na konci manuálu.



#### 3. Krok - Nastavení menu (vytvořit názvy)

Vytvoření seznamu názvů ovládaného zařízení provedete v Nastavení / Menu (vytvořit název).

#### 4. Krok - Programování

Programování RF jednotek s RF Touch se provádí v **Nastavení / Programování.** 

C

Ζ



#### Menu (vytvořit názvy)

Menu (vytvořit názvy) slouží pro přidání, editaci nebo odebrání názvů ovládaného zařízení. V tomto Menu (obr. 1) si nejprve vytvoříte vlastní názvy zařízení v sekcích, které chcete ovládat.

Ö,

obr. 5

Přidat další

okno 1 obyvak

Přidat

Přidat dalš

Vytvoření názvů je důležité pro úspěšné programování jednotky RF Touch. Pro každý aktor, který je zapojen do instalace je nutné vytvořit vlastní název.

Obsah tohoto menu není nastaven z výroby.

Datum a čas

Menu (vytvořit názvy)

Progi

Disple

#### Menu (vytvořit názvy) / Přidat



Regulace teploty

Spínání

Stmívání

Žalazie

Dett 11 Rychlé ovládáni

Pozn.: Možností aktoru RFTI-10B je připojení dvou teplotních čidel. Pro každé čidlo můžete vytvořit vlastní název.

Přidat

ditovat

Odebrat

#### Menu (vytvořit názvy) / Editovat

## ø,

*Editovat* slouží pro změnu či úpravu názvu Vámi vytvořeného menu.

Stiskem ikony **Editovat** (obr. 1)se zobrazí nabídka, vyberete si sekci, ve které chcete vytvořený název změnit (obr. 2). Dotykem označíte název (obr. 3) a pomocí zobrazené klávesnice upravíte.

Tlačítkem or potvrdíte (obr. 4). Upravený název se uloží.

#### Menu (vytvořit názvy) / Odebrat

**Odebrat** název slouží pro zrušení Vámi vytvořeného názvu. Stiskem ikony **Odebrat** (obr. 5) se zobrazí nabídka, vyberete si sekci, ze které chcete odebírat název (obr. 6). Požadovaný název zařízení označíte dotykem (obr. 7).

Tlačítkem ANO potvrdíte volbu (obr. 8). Označený název se z menu vymaže.



Ø,

Ζ

#### Programování

Programování slouží pro přiřazení či odebrání aktorů / detektorů do Vámi vytvořeného menu.

Aktory jsou rozděleny do sekcí, pro které jsou určeny. Dle přiřazovaného aktoru vyberete požadovanou sekci - viz tabulka (např. programujete aktor RFSTI-11B - najdete ho v sekci Regulace teploty).

Rozdělení aktorů RF Control					
Regulace teploty	Spínání	Stmívání	Žaluzie	Detektory	
RFSTI-11B/G	RFSA-11B	RFDA-11B	RFJA-12B/230V	JA-81M / 82M	
RFTI-10B IN <sup>×</sup>	RFSA-6x*	RFDA-71B	RFJA-12B/24V DC	JA-80P	
RFTI-10B OUT**	RFDAC-71B	RFDAC-71B			
RFTC-10/G	RFSAI-61B	RFDEL-71B			
RFATV-1	RFUS-11	RFDSC-11			
	RFUS-61	RFDSC-71			
	RFSC-11				
	RFSC-61				



obr. 2 i Programování Regulace teploty Spínání Stmívání Žaluzie Detektory Rychlé ovládání X

× interní čidlo

- \*\* externí čidlo
- \* RFSA-61B, RFSA-62B, RFSA-61M a RFSA-66M

Ö,

#### Programování / Přiřadit nové

Slouží pro přiřazení aktoru k názvu v menu.

V požadované sekci (Regulace teploty, Stmívání...) dotykem na obrazovku zvolte **Přiřadit nové** (obr. 1). Zobrazí se seznam aktorů zvolené sekce (obr. 2). Dotykem vyberte název aktoru, který chcete přiřadit k jednotce RF Touch. Zadejte adresu přiřazovaného aktoru - obr. 3 (uvedena na aktoru). Potvrďte stiskem or. Z nabídky Vámi vytvořeného menu vyberte název, ke kterému bude aktor přiřazen (obr. 4).

- K jednomu aktoru může být přiřazen pouze jeden název.
- Při programování jednotky RF Touch musí být aktor zapojen v instalaci.

Test komunikace (obr. 6) slouží pro zjištění a zobrazení aktuálního stavu signálu mezi RF Touch a programovaným aktorem.

- Stiskem Start (obr. 7) se zahájí test a aktuální stav signálu se zobrazí v procentech.
- Stiskem Návrat do programování zpět do Hlavního menu programování.



#### Programování / Přiřazené přijímače

Slouží pro kontrolu nebo odebrání aktoru od názvu z Vámi vytvořeného menu.

Ve zvolené sekci (obr. 1 - Regulace teploty, Stmívání...) dotykem na obrazovku zvolte Přiřazené přijímače (obr. 2), zobrazí se seznam názvů zadaných v této sekci (obr. 3). Dotykem na název se zobrazí přiřazený aktor (obr. 4).

Šipkami 🌇 můžete překontrolovat název a adresu přiřazeného aktoru (obr. 4-5).

Dotykem na název nebo adresu aktoru můžete aktor Odebrat (obr. 7), Změnit adresu (obr. 8), případně provést Test komunikace (obr. 9) a Spárovat s... spínacími aktory, nebo interními relé (obr.10).

#### obr. 9 obr. 3 obr. 4 obr. 2 i Regulace teploty Přiřazené Programování Přiřazené RESTI-11B/G **Regulace teploty** pokoj 1 klima Přiřazené obr. 5 pokoj 🦹 klima Spí ání obr. 6 přijímače Přiřazené obyva Mana Stm M/ **RFSTI-11G IN** kuchyn topeni Žaluzie 12345A iřadit Odebrat loznice topeni nové Detektory Změna adresy satna topeni Rychlé ovládání Test jednotky Spárovat s... Spárováno s... Korekční tabulka nastavení offsetu RFSTI-11/G Ø, Z důvodu oteplování vnitřního kontaktu relé ve výrobku RFSTI-11/G průchodem proudu do připojené zátěže, je doporučeno aplikovat

nastavení offsetu dle níže uvedené korekční tabulky dle hodnoty výkonu ovládané zátěže. Nastavení offsetu se provádí k danému okruhu vytápění, ke kterému je přiřazeno zařízení RFSTI-11/G.

Sepnutý výkon	0 VA	250 VA	500 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA
Ofset v nastavení RF Touch	-5 °C	-3,5 °C	-2 °C	-1,5 °C	-0,5 °C	0



obr. 7

Ø,

obr. 1

ł

#### Programování / Regulace teploty / Přiřazené přijímače / RFTI-10B, RFTC-10/G a RFATV-1 🛛 🧠

Funkce Přiřazené přijímače v Regulace teploty - RFTI-10B, RFTC-10/G a RFATV-1 slouží pro spárování nebo odebrání teplotní jednotky od aktoru.

V sekci Regulace teploty dotykem na obrazovku zvolte Přiřazené přijímače, zobrazí se seznam názvů zadaných v této sekci. Dotykem na název se zobrazí přiřazený aktor. Vyberte název, ke kterému je přiřazena jednotka RFTI-10B, RFTI-10/G nebo RFATV-1 (obr. 1-3). Šipkami a můžete překontrolovat název a adresu přiřazeného aktoru (obr. 4-5).

Dotykem na název nebo adresu aktoru se zobrazí nabídka (obr. 6):

Odebrat Spárovat s ...
Spárováno s ...

#### Programování / Regulace teploty / Přiřazené přijímače / RFTI-10B, RFTC-10/G, RFATV-1 / Odebrat 🧠

Slouží pro zrušení vazby mezi teplotní jednotkou a názvem z menu Regulace teploty.











С

#### Programování / Regulace teploty / Přiřazené přijímače / RFTI-10B, RFTC-10/G a RFATV-1 / Spárovat s... 🥵

Slouží pro kombinaci teplotní jednotky **RFTI-10B, RFTC-10/G** nebo RFATV-1 a multifunkčního aktoru RFSA-61M, RFSA-61B nebo RFDAC-71B, kdy teplotní jednotka měří aktuální teplotu a multifunkční aktor na základě naměřené teploty spíná Regulace teploty. Multifunkční aktor spíná na základě nastavených teplot v RF Touch.

Pozn: připojený aktor RFTI-10B lze využít dvěma způsoby:

pro měření teploty (bez spárování se spínacím aktorem)

spárováním s multifunkčním aktorem RFSA-61M, RFSA-61B nebo RFDAC-71B lze spínat topné zařízení na základě naměřené teploty.

#### Programování / Regulace teploty / Přiřazené přijímače / RFTI-10B, RFTC-10/G a RFATV-1 / Spárováno s.. 🥵

Zobrazí multifunkční aktor, který je spárován s teplotní jednotkou. Dotykem na název aktoru máte možnost spárovaný aktor **Odebrat**.

Pozn.: Indikace baterie na displeji (obr. 1) je informativní zobrazení slabé baterie některé z teplotních jednotek. Dotykem na baterii se zobrazí název jednotky. Šipkami 🞇 přepínáte mezi názvem a adresou jednotky (obr. 2-3).







Ø,

Ζ

### Programování / Detektory

Sekce Detektory (obr. 1) je určena pro přiřazení či odebrání detektorů OASIS z menu.

Dotykem na obrazovku zvolte **Přiřadit detektor** (obr. 2). Zobrazí se seznam detektorů. Dotykem vyberte detektor, který chcete přiřadit k jednotce RF Touch (obr. 3).

Jednotka RF Touch aktivuje hledání (obr. 4) - zobrazí se ikona 🗟 (nejkratší vzdálenost pro přiřazení detektoru k jednotce RF Touch je 1.5 m). Vložením baterie do detektoru je detektor jednotkou RF Touch nalezen. Potvrďte přiřazení stiskem 🗹 (obr. 5).

Vyberte název, ke kterému bude detektor přiřazen (obr. 6). K jednomu detektoru může být přiřazen pouze jeden název.

Šipkami 🖾 můžete zobrazit název nebo adresu přiřazeného detektoru (obr. 7-8).

Dotykem na název / adresu detektoru se zobrazí možnosti (obr. 9):

🗆 Odebrat

🗆 Spárovat s ...

🗆 Spárováno s ...



#### Programování / Detektory / Odebrat

Slouží pro zrušení vazby mezi detektorem a názvem z menu Detektory (obr. 1).

Pozn.: Dvoustavové detektory JA-81M a JA-82M lze využít dvěma způsoby:

- informace o stavu (sepnutý / rozepnutý) např. otevřené okno (bez spárování se spínacím aktorem)
- spárováním s multifunkčním spínacím aktorem, který reaguje na stav detektoru (sepnutý / rozepnutý)
- např. rozsvícení světla při otevření dveří.

Jednostavové detektory (JA-80P) musí být vždy spárovány s multifunkčním aktorem.

#### Programování / Detektory / Spárovat s...

Přiřazený detektor můžete spárovat se zařízením z menu **Spínání**, kde je naprogramován multifunkční spínací aktor (např. detektor pohybu s vchodovým světlem, obr. 2-3). K jednomu detoktoru lze přiřadit až 30 multifunkčních spínacích aktrů.

Pokud je detektor spárován se spínacím zařízením (aktorem) je automaticky aktivována funkce **Zpožděného vypnutí** tzn., že na podnět detektoru spínací aktor sepne připojené zařízení za nastavenou dobu (2 s - 60 min). Čas **Zpožděného vypnutí** se nastavuje v **Hlavním menu / Spínání** u spárovaného aktoru (viz. str. 26).

Výše uvedeným způsobem lze postupně přiřadit další požadované detektory. K RF Touch lze naprogramovat až 30 detektorů.

Pozn.: Minimální vzdálenost mezi jednotkou RF Touch a detektorem musí být 1.5 m.

#### Programování / Detektory / Spárováno s ...

Zobrazí seznam spínacích aktorů, které jsou spárovány s tímto detektorem. Dotykem na název aktoru máte možnost spárovaný aktor **Odebrat** (obr. 4-5).



#### Programování / Rychlé ovládání

**o**\_

Ζ

**Rychlé ovládání** je určeno pro vytvoření skupinového příkazu, kdy jedním dotykem ovládáte více aktorů.

Pro každý název skupinového příkazu můžete přiřadit kombinaci až 20 různých aktorů.

Pozn.: Rychlé ovládání můžete nastavit jen v případě, že jsou všechny aktory naprogramovány v jednotlivých sekcích Spínání, Stmívání a Žaluzie.

V menu **Rychlé ovládání** (obr. 1) si dotykem zvolte z Vámi vytvořeného seznamu název skupinového příkazu, který chcete použít pro vytvoření skupinového příkazu (obr. 2).

Dotykem na **Přiřadit nové** (obr. 3) se zobrazí skupiny jednotek (Spínání, Stmívání a Žaluzie). Vyberte sekci, kterou chcete přiřadit k požadovanému názvu příkazu (obr. 4). Zobrazí se Vámi vytvořené menu s názvy zařízení, vytvořené v požadované sekci. Vyberte požadovaný název (obr. 5) a dalším dotykem definujte požadovanou funkci (obr. 6).

Jednotka se vrátí k zobrazení skupin jednotek (Spínání, Stmívání a Žaluzie - obr. 7), kde můžete pokračovat v programování.

Dotykem na **Přiřazené přijímače** (obr. 8) můžete v přiřazeném menu provést **Odebrání** (obr. 10) názvu zařízení nebo změnu **Nastavení** funkce (obr. 10).



#### Nastavení / Displej (obr. 1-2)

- Dezadí: výběr barevného typu pozadí obrazovky (černá, modrá, zelená, fialová).
- Spořič obrazovky: požadovaný jas (25%, 50%, 75%, 100%) bude aktivován po uplynutí nastaveného času od posledního dotyku (15 s, 30 s, 1 min, 3 min).
- Režim spánku: nastavení času, po kterém od posledního dotyku displej jednotky RF Touch přejde do režimu spánku - obrazovka zhasne (0 min, 10 min, 15 min, 20 min).
- Kalibrace displeje: na obrazovce se postupně v každém rohu objeví křížek, který stisknete dvěma dotyky. Tím bude kalibrace přístroje provedena. Kalibraci displeje můžete spustit také resetem jednotky nebo odpojením napájecího napětí od jednotky a po opětovném připojení se na displeji zobrazí logo RF Touch přidržením loga delším než 3 s se kalibrace aktivuje. Po ukončení kalibrace se na displeji zobrazí Výchozí obrazovka.

#### Nastavení / Jiné (obr. 3-4)



Ø,

Změna hesla: Slouží ke změně hesla pro menu Nastavení. Zadáním hesla - obr. 5 (z výroby nastaveno heslo 1111) se zobrazí obrazovka pro volbu Nového hesla - kde napíšete a potvrdíte nové heslo. Dotykem na ok se nové heslo uloží (obr. 6).

Ø,

Reset zařízení: Pro Reset zařízení použijte heslo 1234 (obr. 7). Toto Heslo nelze změnit. Zadáním Hesla a potvrzením příkazu ANO (obr. 8) vrátíte jednotku RF Touch do výrobního nastavení. Potvrzením OK bez zadáni hesla se RF Touch restartuje (nastavení zůstanou beze změn).







0

#### Nastavení / Jiné (obr. 1)

- Blok klávesnice: aktivace slouží pro zamezení náhodného nebo nežádoucího ovládání RF Touch (obr. 2).
   Odblokování uzamčené Výchozí obrazovky provedete dvojitým stiskem ikony zámku (obr. 3).
- Zobrazení menu: máte možnost nastavit zobrazení jen těch sekcí, které chcete vidět v Hlavním menu. (např.: jen Stmívání, Spínání a Detektory - obr. 4-5).

Pokud označíte x všechny přednastavené sekce, bude se v Hlavním menu zobrazovat pouze Vámi vytvořené menu s názvy (bez rozdělení do sekcí - obr. 6, toto zobrazení je vhodné pokud je naprogramováno max. 7 aktorů).

- Regulace teploty (obr. 7): zobrazení Jednotky (°C a °F), nastavení Hystereze topení: horní a dolní meze v rozsahu 0.5 5°C (obr. 8), nastavení Offsetu (dorovnání nepřesnosti v měření teploty) v rozmezí od -5 do +5 °C, volba Funkce termostatu: Topí / Chladí
- Hlavní obrazovka: možnost nastavení Výchozí obrazovky (obr. 9-10). Levé (1. volba), střední (2. volba) a pravé dolní pole (3. volba) slouží pro nastavení ovládání nejpoužívanějších zařízení přímo z Výchozí obrazovky.





Pozn.: U jednotky RFTC-10/G se offset nastavuje přímo na jednotce.

Hlavní obrazovka

obr. 9

C Z

## OVLÁDÁNÍ / Regulace teploty



#### Ovládání / Regulace teploty

Menu **Regulace teploty** (obr. 1) je určeno k nastavení ovládání topných zařízení. Dotykem na **Regulace teploty** vstoupíte do nabídky menu přidaných okruhů (obr. 2). **Běžný režim C** Úsporný režim **Y** Párty režim **Protizámrzný režim** Tyto režimy nabízí přednastavenou teplotu, kterou si můžete pro jednotlivé topné místnosti (okruhy) upravit dle svých požadavků. Aktivací Běžného, Úsporného, Párty nebo Protizámrzného režimu se Regulace teploty přizpůsobí nastavené teplotě. Dotykem na některou z ikon aktivujete zvolený režim pro přiřazenou místnost (topný okruh).

22222 14144

B Protizámrzný režim je určen k udržení minimální požadované teploty a to v rozsahu 5 - 15°C. S **Topný program** slouží pro nastavení vytápěcího režimu pro celý týden.

Prázdninový režim slouží pro dočasné přerušení Topného programu nebo jiného režimu Regulace teploty.

Pozn.: nastavení Jednotek °C/°F a Hystereze pro Regulace teploty se provádí v menu Nastavení / Jiné / Regulace teploty

#### Regulace teploty / Změna teploty Běžného, Úsporného, Párty nebo Protizámrzného režimu 🎬

Pro editaci režimu nejdřív vyberete tlačítko nastavení 💽 (obr.3) a pak příslušný režim, který se bude upravovat (obr.4) - **Běžný,** Úsporný, Párty nebo Protizámrzný režim. Na displeji se u ikony 🖉 zobrazí aktuální teplota a nastavená teplota pro Sepnutí zvoleného režimu. Dotykem na Nastavení (obr. 5) můžete hodnotu nastavené teploty upravit. Šipkami 1 / V nastavíte požadovanou teplotu (delším stiskem šipky dochází k zrychlenému posunu číselných údajů). Dotykem na ok se nastavená teplota uloží (obr. 6).



#### Regulace teploty / Topný program

Dotykem na **Nastave ní** S přejdete do editačního módu určitého topného okruhu nebo programu (obr. 1). Zvolte S Topný program u kterého můžete nastavit časový program a teplotu (obr. 2). Dotykem na časový interval hodin (minut) si A označíte údaj, který chcete změnit (obr. 3). Šipkami 1 / I nastavíte čas sepnutí - **On** a vypnutí - **Off**. Šipkami u nastavíte požadovanou teplotu.

Pozn.: Delším stiskem šipky dochází ke zrychlenému posunu číselných údajů.

Dotykem na Po-Ne aktivujete **Topný program** v daném dnu v týdnu. 🗹 - pro daný den aktivní, 본 - pro daný den neaktivní. Potvrzení nastaveného programu provedete dotykem na 💽. Pokud chcete nastavit další **Topný program** pokračujte v programování.

Pozn.: Na jeden den lze vytvořit až 5 Topných programů. Programy se nesmí časově překrývat (obr. 5). Nastavení programu na půlnoc a přes půlnoc - viz. str. 37.

**Denní přehled** (obr. 4) - šipkami 🖾 volíte zobrazení nastaveného časového programu nebo teploty (obr. 5-6). Pro odebrání jednoho časového programu označíte dotykem graf času / teploty (obr. 6) a ve spodní části obrazovky dalším dotykem stisknete koš 🛍, tím bude označený časový program vymazán. Pokud dotykem neoznačíte žádný graf můžete stiskem ikony 🛍 odebrat všechny časové programy v daném dni.

Týdenní přehled (obr. 7-8) - dotykem ve spodní části obrazovky na koš 🛍 – vymažete všechny nastavené Topné programy.



/////

## OVLÁDÁNÍ / Regulace teploty

#### Regulace teploty / Prázdninový režim

Prázdninový režim slouží pro dočasné přerušení Topného programu.

Dotykem na **Prázdninový režim** (obr. 1) se zobrazí obrazovka **Sepnout** kde nastavíte den, měsíc a rok začátku **Prázdninového** režimu. Potvrzení stiskem ok (obr. 2). Zobrazí se obrazovka **Vypnout** kde nastavíte den, měsíc a rok konce **Prázdninového re**žimu. Potvrzení stiskem ok.

Dotykem na nápis Přehled (obr. 3) se zobrazí nastavené Prázdninové režimy.

Pozn.: V Prázdninovém režimu můžete mít přiřazeno až 5 časových intervalů. Programy se nesmí časově překrývat. Během Prázdninového režimu je aktivní Úsporný režim C.

Jednotlivé mazání **Prázdninového režimu** se provádí dotykem na zvolený režim v grafu (obr. 4), dalším dotykem ve spodní části obrazovky na ikonu koš bude program vymazán. Pokud dotykem neoznačíte žádný graf můžete stiskem ikony dotykem všechny **Prázdninové režimy**.



Pozn.: V jednotce RF Touch lze manuálně nastavit požadovanou teplotu. Po aktivaci je úprava platná do první následující změny Topného programu nebo Prázdninového režimu.

U jednotky RFTC-10/G lze přímo na jednotce manuálně nastavit požadovanou teplotu. Tato úprava platí do následující změny topného programu v RF Touch.

## OVLÁDÁNÍ / Regulace teploty

#### **Regulace teploty / RFATV-1**

22222 1999

Pro editaci režimu nejdřív vyberete tlačítko nastavení 🚨 (obr.1) a pak příslušný režim, který se bude upravovat (obr.2) - Běžný, Úsporný, Párty nebo Protizámrzný režim.

Funkce detekce otevřeného okna (obr.4) sleduje prudký pokles teploty v případě otevření okna a uzavírá termohlavici na předem nastavenou dobu. Můžete zvolit 3 úrovně citlivosti detektoru otevřeného okna, nebo funkci vypnout.

- Nízká citlivost pokles teploty o více než 1,2°C/min.
- Střední citlivost pokles teploty o více než 0,8°C /min.
- Vysoká citlivost pokles teploty o více než 0,4°C /min.

Detekce okna (obr.5)– zelená tečka zobrazuje probíhající odstávku topení po nastavenou dobu nečinnosti v případě, že došlo k detekování otevřeného okna.

Status (obr.5) – Status 0 znamená správnou funkci termohlavice, při trvalém zobrazení jiné hodnoty kontaktujte výrobce. Doba nečinností (obr.6) - zde nastavujete dobu, po kterou je odstaveno topení v případě, že je detektováno otevření okna.



Pozn.: Pokud je více termohlavic RFATV-1 v instalaci a jsou napárovány na jeden spínací aktor přes jednotku RF Touch, povel k vypnutí zdroje vytápění vyšle RF Touch až po dosažení požadované teploty u všech termohlavic.

#### Hlavní menu / Spínání

Menu **Spínání** je určeno pro všechna zařízení, která chcete spínat. Dotykem na **Spínání**  (obr. 1) se zobrazí výběr názvů Vámi vytvořeného menu. Červená / zelená LED značí stav kontaktu: 🔲 zelená – sepnuto 🔲 červená – vypnuto. Dotykem na požadovaný název (obr. 2) se zobrazí základní funkce: 🔲 **Sepnout 📄 Vypnout**.

#### Spínání / Funkce

Stiskem tlačítka **Další funkce** (obr. 3) se zobrazí výběr spínacích funkcí (obr. 4). **Další funkce** můžete využívat jen v kombinaci s multifunkčními spínacími aktory - RFSA-61B, RFSA-62B, RFSA-61M a RFSA-66M.

- 🗉 Impuls dotyk na 🗖 sepne, další dotyk na 🗖 vypne výstup.
- 🔲 Tlačítko po dobu stisku 🗳 je výstup sepnutý, po uvolnění rozepne.
- 🔲 **Zpožděný rozběh** dotykem na 🙆 se začne načítat nastavený čas, po jeho uplynutí aktor sepne.
- Zpožděné vypnutí dotykem na výstup sepne a po odčasování nastaveného času aktor vypne.

#### V sekci Nastavení času se nastavuje čas pro funkce Zpožděný rozběh a Zpožděné vypnutí.

Čas zpoždění lze nastavit v rozsahu od **2 s** do **60 min**. Dotykem na časový interval hodin (minut) si **~** označíte údaj, který chcete změnit (obr. 5). Šipkami **1** / **U** nastavíte čas.

Pozn.: Delším stiskem šipky dochází ke zrychlenému posunu číselných údajů. Potvrzení nastavení času stiskem oK











117

#### Hlavní menu / Spínání / RFDAC-71B

Pokud zvolíte v menu Spínání název, ke kterému je naprogramován aktor RFDAC-71B zobrazí se základní funkce:

Sepnout Vypnout.

Krátkými dotyky na šipky 🚺 / 💶 u ikony **Regulace** 🕮 nastavujete požadovanou hodnotu (obr. 3). Dotykem na 🚾 se příkaz provede.







Pozn.: Pro účinnou regulaci Regulace teploty je doporučeno spárovat aktor RFDAC-71B s teplotní jednotkou RFTC-10/G nebo RFTI-10B.

## OVLÁDÁNÍ / SPÍNÁNÍ

#### Spínání / Týdenní program

Týdenní program slouží pro nastavení automatického týdenního režimu spínání.

Dotykem na **Týdenní program** (obr. 1 a-b) se zobrazí nabídka nastavení. Dotykem na časový interval hodin (minut) si \land označíte údaj, který chcete změnit. Šipkami 🚺 / 💶 nastavíte čas sepnutí - **On** a vypnutí - **Off**.

Pozn.: Delším stiskem šipky dochází ke zrychlenému posunu číselných údajů.

Dotykem na Po-Ne aktivujete **Týdenní program** v daném dni v týdnu (obr. 2). 🗹 - pro daný den aktivní, 🗷 - pro daný den neaktivní.

Potvrzení nastaveného programu provedete dotykem na ok. Pokud chcete nastavit další **Spínací program** pokračujte v programování. Pozn.: Na jeden den lze vytvořit až 5 **Spínacích programů**. Programy se nesmí překrývat. Nastavení programu na půlnoc a přes půlnoc - viz. str. 37.

Denní / Týdenní přehled zobrazí v denním / týdenním přehledu nastavené Spínací programy.

Pro vymazání určitého programu v **Denním přehledu** (obr. 3) označíte dotykem graf času (obr. 4) a ve spodní části obrazovky dalším dotykem stisknete koš 🗊 – označený program bude vymazán. Pokud dotykem neoznačíte žádný graf, můžete stiskem ikony 🗓 odebrat všechny časové plány v daném dni.

Týdenní přehled (obr. 5-6) - dotykem ve spodní části obrazovky na koš 🛍 vymažete všechny nastavené programy.







32

## OVLÁDÁNÍ / STMÍVÁNÍ

# Ζ

#### Hlavní menu / Stmívání

Menu Stmívání je určeno pro všechna světla, u kterých chcete regulovat jas. Dotykem na Stmívání 峯 (obr. 1) se zobrazí výběr názvů Vámi vytvořeného menu (obr. 2).

Červená / zelená LED značí stav kontaktu: 🔲 zelená – sepnuto 🔲 červená – vypnuto.

#### Stmívání / Funkce



ġ.

Dotykem na požadovaný název se zobrazí základní funkce: 🗆 Sepnout 💿 Vypnout. Krátkými dotyky na šipky 🚺 / 💶 u ikony Stmívání 🖄 nastavujete požadovaný jas (obr. 3). Dotykem na 🚾 se příkaz provede. V případě zobrazení ikony 🔨 - byla nastavená intenzita jasu upravena jiným ovladačem (obr. 4).

Další funkce (obr. 5) můžete využívat jen v kombinaci s multifunkčním stmívacím aktorem - RFDA-71B a analogovým aktorem RFDAC-71B

🔲 Náběh světla – dotykem na ៉ dochází automaticky k plynulému náběhu jasu po dobu, kterou máte nastavenou.

Doběh světla – dotykem na 🖄 dochází automaticky k plynulému doběhu jasu po dobu, kterou máte nastavenou.

V Nastavení se nastavuje čas pro funkce Náběh světla a Doběh světla. Čas lze nastavit v rozsahu od 2 s do 30 min. Dotykem na časový interval hodin (minut) si 🖍 označíte údaj, který chcete změnit (obr. 6). Šipkami 🚺 / 🛡 nastavíte čas. Potvrzení nastavení času stiskem ок

Pozn.: Delším stiskem šipky dochází ke zrychlenému posunu číselných údajů.

Stmívání









#### Stmívání/ RFDA-73M, RF RGB LED-550

Ovládací obrazovka RGB se skládá z několika prvků a tlačítek.

Dlouhým stiskem (dotykem) na tlačítko ON/OFF se ovládá centrální nastavení složek RGB a jasu svítidla - zapnuto/vypnuto. Tlačítka 📽 📽 v horní polovině obrazovky mají funkci nastavení jasu svítidla od 0-100% v kroku 5% (viz ukazatel nastavitelného jasu v %).

Tlačítka svitidla. Tlačítka v dolní polovině obrazovky mají funkcí nastavení barevné pohody a zrychleného ovládaní RGB svítidla. Tlačítka mají funkcí aretace. Při stisku tlačítka s, rozsvícení do bílé" se automaticky nastaví maximální hodnoty jednotlivých barevných složek, což se na výstupu RGB světelného zdroje smícháním těchto složek projeví, že výsledná barva je bílá. My jíž poté nastavujeme pouze intenzitu jasu na výstupu. Při stisku (dotyku) tlačítka s, rozsvícení do barvy dle RGB" dojde k automatickému odblokování tlačítka s, rozsvícení do bílé" a tlačítko nastavení "rozsvícení do barvy dle RGB" se zaaretuje. Nyní se přednastaví hodnoty jednotlivých barevných složek RGB dle nastaveného kurzoru v barevném kolečku stupnice RGB na obrazovce RF Touch.









## **OVLÁDÁNÍ / ŽALUZIE**

#### Hlavní menu / Žaluzie

Menu Žaluzie je určeno pro ovládání všech rolet, žaluzií, markýz, vrat a garážových vrat, které mají zabudovaný koncový spínač. Dotykem na Žaluzie 📰 (obr. 1) se zobrazí výběr názvů Vámi vytvořeného menu (obr. 2). Červená / zelená LED značí stav zařízení: 🔲 zelená – zatažené žaluzie 🔲 červená – vytažené žaluzie.

### Žaluzie / Funkce

Dotykem na požadovaný popis / název zařízení se zobrazí funkce: Dytáhnout Zatáhnout.

Nejprve musíte změřit čas "t" pohybu zařízení z jedné koncové polohy do druhé.

Dotykem delším než 3 s na 🖬 Vytáhnout (obr. 3) umístěte zařízení do koncové polohy. Dalším dotykem delším než 3 s na 🗐 Zatáhnout uveďte zařízení do pohybu a zároveň měřte čas "t" - dobu po kterou bude zařízení v pohybu.

V sekci Nastavení si dotykem na časový interval hodin (minut) označte 木 údaj, který chcete změnit. Šipkami 🚺 / 💶 nastavte naměřený čas "t" + 2 s do pole Vytažení a stejný čas i do pole Zatažení (obr. 4). Potvrďte nastavení času stiskem ok Pozn.: Delším stiskem šipky dochází ke zrychlenému posunu číselných údajů.

Krátkými dotyky na 🖬 Vytáhnout / 🔲 Zatáhnout můžete ovládat zařízení v požadovaném směru. Dotykem delším než 3 s zařízení umístíte do požadované koncové polohy.

obr. 1 Hlavní menu Regulace teploty Stmíváni lychlé ovládání

obr. 2 Žaluzie okno 1 obyvak okno 2 obyvak okno kuchyn okno okno poko garaz

ohr okno kuchyn Zatáhnou

obr. 4 okno kuchvn Vytaženi Zatazení 00:02





## OVLÁDÁNÍ / ŽALUZIE

## Ζ

С

## Žaluzie / Týdenní program

Týdenní program slouží pro nastavení automatického týdenního režimu.

Dotykem na **Týdenní program** (obr. 1) se zobrazí nabídka nastavení. Dotykem na časový interval hodin (minut) si **^** označíte údaj, který chcete změnit. Šipkami **1** / **I** nastavíte čas Vytažení **a** Zatažení **I**. Delším stiskem šipky dochází ke zrychlenému posunu číselných údajů.

Dotykem na Po-Ne aktivujete **Týdenní program** v daném dni v týdnu (obr. 2). - pro daný den aktivní, 🔀 - pro daný den neaktivní. Potvrzení nastaveného programu provedete dotykem na ok. Pokud chcete nastavit další **Žaluziový program** pokračujte v programování. Pozn.: Na jeden den lze vytvořit až 5 **Žaluziových programů** (vytažení / zatažení). Programy se nesmí překrývat. Nastavení programu na půlnoc a přes půlnoc - viz. str. 37.

Denní / Týdenní přehled zobrazí v denním / týdenním přehledu nastavené Žaluziové programy.

Pro vymazání určitého programu v **Denním přehledu** (obr. 3) označíte dotykem graf času. Dalším dotykem na koš 🛍 (obr. 4) bude označený program vymazán. Pokud dotykem neoznačíte žádný graf můžete stiskem ikony 🖬 odebrat všechny časové programy v daném dni.

**Týdenní přehled** (obr. 5-6) - dotykem ve spodní části obrazovky na koš 🛍 vymažete všechny nastavené programy.



## OVLÁDÁNÍ / DETEKTORY

#### Hlavní menu / Detektory

Menu **Detektory** je určeno pro vizualizaci a spínání zařízení pomocí detektorů. Dotykem na **Detektory** (obr. 1) se zobrazí výběr názvů Vámi vytvořeného menu detektorů (obr. 2).

#### **Detektory - Dvoustavové**

Dvoustavové detektory (JA-81M - dveřní; JA-82M - okenní) mají vizualizaci stavu:

🗆 zelená – rozepnutí 🔲 červená – sepnutí.

Detektory JA-81M a JA-82M lze využít dvěma způsoby:

informace o stavu (sepnutý / rozepnutý) - např. otevřené okno (bez spárování se spínacím aktorem)
 spárováním s multifunkčním spínacím aktorem, který reaguje na stav detektoru (sepnutý / rozepnutý) - např. rozsvícení světla při otevření dveří. Dotykem na název detektoru se zobrazí název spínacích zařízení, se kterými je detektor spárován. Stiskem názvu spínacího zařízení se zobrazí výběr (obr. 4):

Při sepnutí (klid):

Při rozepnutí (poplach):

■ Vypnout - vypne bez zpoždění.

Zpožděný doběh - vypne po uplynutí času nastaveného ve spínání.

Sepnout - sepne bez zpoždění.

Zpožděný náběh - sepne po uplynutí času nastaveného ve spínání.

Potvrzení nastavení stiskem ok (obr. 4). Pozn.: Čas zpoždění se nastavuje u spárovaného aktoru.

#### Detektory - Jednostavové

Jednostavové pohybové detektory JA-80P nemají vizualizaci stavu a jsou předurčeny pro spárování s multifunkčním spínacím aktorem. Dotykem na název detektoru se zobrazí název spínacího aktoru, se kterým je detektor spárován. Pozn.: K detektoru je automaticky přiřazena funkce Zpožděného vypnutí. Čas zpoždění se nastavuje u spárovaného aktoru.



1

1



Î

## OVLÁDÁNÍ / RYCHLÉ OVLÁDÁNÍ C

#### Hlavní menu / Rychlé ovládání

Menu Rychlé ovládání slouží pro skupinové ovládání zařízení.

Dotykem na **Rychlé ovládání** (obr. 1) se zobrazí výběr názvů Vámi vytvořeného menu (obr. 2). Dotykem na název se zobrazí volby (obr. 3):

- Aktivovat vyvolá nastavené scény
- Deaktivovat u všech aktivních aktorů bude provedena funkce OFF (vypnout).







Ζ

O

#### Upozornění jednotky RF Touch

V případě nesprávného nebo neúplného zadání se na displeji zobrazí Upozornění.

Upozornění	Postup
Je možné definovat max. 40 místností.	nelze zadat více než 40 názvů zařízení
Uložení se nepodařilo.	zadejte znovu
Smazání se nepodařilo.	zadejte znovu
Žádná přiřazená jednotka.	přiřaďte požadovaný aktor
V jednom dni se překrývají dva časové programy.	zadejte nové nastavení
V jednom dni už není dostupný žádný časový program.	nelze zadat další
Nebyl vybrán den.	zadejte nové nastavení
Čas sepnutí nesmí být větší než čas vypnutí.	zadejte nové nastavení
V místnosti už je přiřazena jednotka. Vyberte jinou místnost.	jeden aktor lze přiřadit pouze k jednomu názvu zařízení (mimo Rychlé ovládání)
Ve skupině už je taková místost definována.	zadejte nový název
V seznamu jednotek už je adresa obsazena. Vyberte jinou adresu.	zadejte správné informace
Musí být zadaná úplná adresa.	zadejte znovu správné informace
Místo teploty zobrazeno - xxx.	není naprogramovaný aktor došlo k poruše aktoru / čidla selhala komunikace
Je možné definovat max. 40 jednotek.	nelze zadat více než 40 jednotek
Datum sepnutí nesmí být stejný jako datum vypnutí.	zadejte nové nastavení
Datum sepnutí nesmí být větší než datum vypnutí.	zadejte nové nastavení
Už je obsazeno všech 5 programů.	nelze zadat další

## Co dělat když ...

#### Upozornění jednotky RF Touch

Upozornění	Postup	
V místnosti není přiřazena žádná jednotka.	přiřaďte aktor	
Tato skupina už je jednou přiřazena.	zadejte nové nastavení	
Neúplné zobrazení displeje - nelze ovládat.	proveďte kalibraci přístroje (odpojte napájecí napájení, po opětovném připojení přidržte logo RF Touch, kalibraci dokončete dvěma dotyky na křížky, které se postupně objeví v každém rohu obrazovky)	
Chyba EPROM paměti!	kontaktujte výrobce	
Chyba RTC obvodu!	kontaktujte výrobce	
Chyba AT45 obvodu!	kontaktujte výrobce	
Nastavení programu na půlnoc a přes půlnoc - v čase 00:00 nedochází v aktoru k žádné akci.	- nastvení času přes půlnoc: nastavte požadovaný čas zapnutí a čas vypnutí nastavte na 00:00, následující den nastavte čas zapnutí 00:00 a nastavte požadovaný čas vypnutí	
	- nastavení času na půlnoc: nastavte požadovaný čas zapnutí a čas vypnutí nastavte na 23:59	
Zapomněli jste heslo?	o dalším postupu se informuite u výrobce	

#### Všeobecné informace

Z důvodu prostupnosti RF signálu dbejte na správné umístění RF komponentů v budově, kde se bude instalace provádět. RF Control je určen pouze pro montáž do vnitřních prostor. Přístroje nejsou určeny pro instalaci do venkovních a vlhkých prostor, nesmí být instalovány do kovových rozvaděčů a do plastových rozvaděčů s kovovými dveřmi - znemožní se tim prostupnost radiofrekvenčního signálu. RF Control se nedoporučuje pro ovládání přístrojů zajišťujících životní funkce nebo pro ovládání rizikových zařízení, jako jsou např. čerpadla, el. topidla bez termostatu, výtahy, kladkostroje apod. - radiofrekvenční přenos může být rušen a tím může být dálkové ovládání znemožněno. Není vhodné pro použití v průmyslovém prostředí.

Nevystavujte velkým teplotním změnám a nadměrné vlhkosti. Při prudkých změnách teploty nechejte jednotku RF Touch před instalací cca 2 hodiny přizpůsobit teplotě místa umístění. Zabráníte tím kondenzaci vlhkosti v přístroji a případnému zkratu.

Nepoužívejte hořlavé materiály v blízkosti zařízení.

Grafické zobrazení stavu kontaktu / zařízení (červená/zelená LED) je pouze informativní a může být ovlivněno množstvím zpracovávaných informací nebo kombinací více ovládacích jednotek RF Touch a RF Pilot.

Bezpečnostní funkce u aktorů RFSTI-11B a RFSTI-11G: při náhodném selhání komunikace trvajícím déle než 25 minut aktory odpojí výstup.

## Instalační formulář

Pořadové číslo	Popis / název ovládaného zařízení	Název aktoru	Adresa aktoru
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
б.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

# Instalační formulář C

Z

Pořadové číslo	Popis / název ovládaného zařízení	Název aktoru	Adresa aktoru
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			
37.			
38.			
<i>39</i> .			
40			



#### ELKO EP, s.r.o.

Palackého 493 | 769 01 Holešov | Všetuly,CZ, tel.: +420 573 514 211 | fax: +420 573 514 227 elko@elkoep.com | www.elkoep.com

rov2