



# RF Touch

Ovládací dotyková jednotka

## INŠTALAČNÝ MANUÁL



Spínanie el.  
spotrebičov



Stmievanie  
svetiel



Regulácia  
vykurovania



Klimatizácia



Ovládanie  
roliet



Detektory

**Gratulujeme Vám k zakúpeniu  
dotykovej ovládacej jednotky  
RF Touch, ktorá je prvkom  
bezdrôtového systému RF Control.**

RF Touch Vám umožňuje:

- ovládanie pomocou dotykového displeja
  - reguláciu vykurovania
  - stmievanie svetiel
  - spínanie elektrických spotrebičov a zariadení
  - ovládanie žalúzií
  - kombinácia s detektormi
  - funkcia spínacích hodín
  - skupinové ovládanie elektrických zariadení
- prehľadnú vizualizáciu
- bezdrôtovú komunikáciu bez nutnosti káblovania



Návod na použitie je určený pre montáž a pre užívateľa zariadenia. Návod je vždy súčasťou balenia. Inštaláciu a pripojenie môžu prevádzať len pracovníci s príslušnou odbornou kvalifikáciou, pri dodržaní všetkých platných predpisov, ktorý sa dokonale zoznámili s týmto návodom a funkciou prístroja. Bezproblémová funkcia prístroja je tiež závislá na predchádzajúcom spôsobe transportu, skladovania a zaobchádzania. Pokiaľ objavíte akékoľvek známky poškodenia, deformácie, nefunkčnosti alebo chýbajúci diel tento výrobok neinštalujte a reklamujte ho u predajcu. S výrobkom či jeho časťami sa musí po ukončení životnosti zaobchádzať ako s elektronickým odpadom. Pred zahájením inštalácie sa uistite, že všetky vodiče, pripojené diely či svorky sú bez napätia. Pri montáži a údržbe je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy, normy, smernice a odborné ustanovenia pre prácu s elektrickými zariadeniami.

**Obsah**

• Prehľad bezdrôtových prvkov RF Control	4	- Displej	29
• Technické parametre	8	- Prázdninový režim, Zmena hesla, Systém	30
• Charakteristika RF Touch	9	- Blok klávesnice, Zobrazenie menu	31
• Montáž	10	- Regulácia teploty, Hlavná obrazovka	32
• Základné kroky pre prípravu nastavenia jednotiek	11	• Hlavné menu	
• Popis ovládacích ikon	12	- Regulácia teploty	33
• Základné informácie	14	- Spínanie	36
• Nastavenie	14	- Stmievanie	38
- Jazyk	15	- Žalúzie	41
- Dátum a čas	15	- Detektory	42
- Menu (vytvoriť názov)	15	- Rýchle ovládanie	43
- Programovanie	17	• Všeobecné informácie, Čo robiť keď ...	44
• Rozdelenie RF prvkov	18	• Upozornenie jednotky RF Touch	45
• Regulácia teploty	22	• Inštačný formulár	47
• Spínanie, Stmievanie, Žalúzie	24		
• Detektory	25		
• Rýchle ovládanie	28		

## Prehľad bezdrôtových prvkov RF Control

### OVLÁDAČE

RFWB-20/G



Nástenný  
bezdrôtový  
ovládač, 2 tlačidlá

RFWB-40/G



Nástenný  
bezdrôtový  
ovládač, 4 tlačidlá

RF Key



4 tlačidlový  
ovládač  
- kľúčienka

RF Pilot



Dialkový bezdrôtový  
ovládač s displejom

RFIM-20B



Bezdrôtový  
prevodník kontaktu  
(2 vstupy)

RFIM-40B



Bezdrôtový  
prevodník kontaktu  
(4 vstupy)

RFSG-1M



Bezdrôtový  
prevodník kontaktu  
(230V)

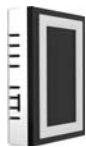
### SYSTÉMOVÉ PRVKY

RF Touch-B



Bezdrôtová  
dotyková jednotka,  
vstavaná montáž

RF Touch-W



Bezdrôtová  
dotyková jednotka,  
montáž na povrch

eLAN-RF-003



Chytrá RF krabica

eLAN-RF-Wi-003



Chytrá RF krabica  
s WiFi

RFGSM-220M



Multifunkčný GSM  
komunikátor

RFPM-2M



Energy brána

RFRP-20



Opakovač signálu  
pre zvýšenie  
dosahu

## SPÍNAČE

RFSA-11B



Spínací bezdrôtový prvok (jednofunkčný), 1 výstup

RFSA-61B



Spínací bezdrôtový prvok (multifunkčný), 1 výstup

RFSAI-61B



Spínací bezdrôtový prvok s externým vstupom

RFSA-62B



Spínací bezdrôtový prvok (vstavaný), 2 výstupy

RFSA-61M



Spínací bezdrôtový prvok, 1 výstup

RFSA-66M



Spínací bezdrôtový prvok, 6 výstupov

RFUS-61



Spínací prvok pre vonkajšie použitie (multifunkčný)

RFSC-61



Spínaná zásuvka (multifunkčná)

RFJA-12B/230V



Spínací prvok pre žalúzie

RFJA-12B/24V DC



Spínací prvok pre žalúzie (bezkontaktný)

RFSOU-1



Bezdrôtový súmrakový spínač

## OSVETLENIE

RF-RGB-LED-550  
RF-WHITE-LED-675



Bezdrôtová RGB a biela bezdrôtová LED žiarovka

## STMIEVAČE

RFDA-11B  
RFDA-71B



Halogénový stmievač\*  
(jednofunkčný,  
multifunkčný)

RFDAC-71B



Analogový  
regulátor

RFDA-73M/RGB



Stmievač pre farebné  
(RGB) LED pásiky

## REGULÁCIA TEPLoty

RFSTI-11/G



Spínací prvok  
s teplotným senzom  
v prevedení vypínača

RFSTI-11B



Spínací prvok  
s teplotným senzom  
(vstavaný)

RFTI-10B



Teplotný bezdrôtový  
senzor

\* tovar bol vyradený z ponuky z dôvodu ukončenia výroby alebo náhrady za iný typ

RFDEL-71B



Univerzálny  
stmievač  
(vstavaný)

RFDSC-71



Stmievaná zásuvka  
(multifunkčná)

RFDEL-71M



Univerzálny  
stmievač  
(modulový)

RFATV-1



Bezdrôtová  
termohlavica

RFTC-10/G



Jednoduchý  
bezdrôtový  
regulátor teploty

RFTC-50/G



Bezdrôtový  
regulátor  
teploty

RFTC-100/G



Bezdrôtový  
regulátor  
teploty

## MONITOROVACIE PRVKY

RFSF-1B



Bezdrôtový  
záplavový detektor

RFTM-1



Bezdrôtový prevodník  
pulzov

## DETEKTORY

JA-80P



Bezdrôtový PIR  
detektor

JA-81M



Bezdrôtový  
magnetický detektor

JA-82M



Bezdrôtový neviditeľný  
magnetický detektor

## PRÍSLUŠENSTVO

AN-I, AN-E



Interná anténa  
Externá anténa

TELVA



Termopohon  
Telva 230 V  
Telva 24 V

TC, TZ



Teplotný senzor

FP-1



Záplavová sonda

RFMD-100



Pohybový detektor

RFWD-100



Okenný / dverný  
detektor

## Technické parametre

Technické parametre	RF Touch-B	RF Touch-W
Displej		
Typ:	farebný TFT LCD	
Rozlíšenie:	320 x 240 bodov / 262144 farieb	
Pomer strán:	3 : 4	
Viditeľná plocha:	52,5 x 70 mm	
Podsvietenie:	aktívne (biela LED)	
Dotyková plocha:	rezistívna 4 vodičová	
Uhlopriečka:	3,5"	
Ovládanie:	dotykové	
<b>Napájanie</b>		
Napájacie napätie/ men. prúd:	100 - 230 V AC	zo zadnej strany 100 - 230 V AC z bočnej strany 12 DC *
Príkon:	max. 5 W	
Napájacie svorky:	A1 - A2	
<b>Ovládanie</b>		
Dosah:	100 m	
Minimálna vzdialenosť RF Touch - aktor:	1 m	
Frekvencia:	868 MHz, 915 MHz, 916 MHz	

Technické parametre	RF Touch-B	RF Touch-W
Pripojenie:	svorkovnice	bezskrútková svorkovnica push-in alebo konektor Jack Ø2.1 mm
Prierez pripojovacích vodičov:	max. 2.5 mm <sup>2</sup> / 1.5 mm <sup>2</sup> s dutinkou	
Prevádzkové podmienky		
Pracovná teplota:	0 ... +50°C	
Skladovacia teplota:	- 20 ... +70°C	
Krytie:	IP20	
Kategória prepätia:	III.	
Stupeň znečistenia:	2	
Pracovná poloha:	ľubovoľná	
Inštalácia:	do inštallačnej krabice	na stenu
Rozmery:	94 x 94 x 36 mm	94 x 94 x 24 mm
Hmotnosť **::	127 g	175 g
Súvisiace normy:	EN 60730-1	

\* adaptér je súčasťou balenia jednotky RF Touch-W

\*\* váha je uvedená s plastovým rámčekom a medzirámčekom



Ovládacia dotyková jednotka bezdrôtového systému RF Control umožňuje inteligentné riadenie RF jednotiek.

#### Slúži k:

- centrálnemu ovládaniu všetkých jednotiek z jedného miesta
- celkovému prehľadu (vizualizácii) aktuálneho stavu jednotiek (spotrebičov / zariadení)

#### Funkcie:

- vysíla povelý spínačom, stmievačom, teplotným a monitorovacím prvkom
- prijíma povelý od ovládačov, prvkov, senzorov a detektorov
- spracováva programy pre kúrenie a reguláciu

#### Prevedenie:

- RF Touch-B: pre montáž do inštalačnej krabice s napájacím napätím 100 - 230 V AC
- RF Touch-W: pre montáž na povrch s napájacím napätím zo zadnej strany: 100 - 230 V AC alebo z bočnej strany (cez jack konektor): 12 V DC
- dotykový 3,5 palcový farebný displej - žiadne mechanické tlačidlá
- rámčeky RF Touch v základnom plastovom prevedení (biela, čierna) a luxusnom dizajne LOGUS<sup>90</sup> (sklo, kov)
- farba medzirámčeku - biela, slonová kosť, ľadová, perleťová, hlinníková, šedá
- farba krabičky (u RF Touch-W) - biela, slonová kosť, tmavo šedá, svetlo šedá
  
- pri výpadku el. prúdu záloha nastaveného času 48 hodín
- RF Touch možno kombinovať s jednotkami systému RF Control označenými nápisom
- k RF Touch možno priradiť 40 aktorov + 30 detektorov OASIS

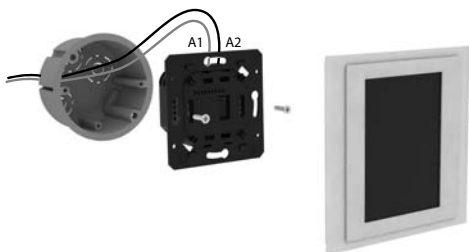
## Montáž

### RF Touch-B

Napájanie

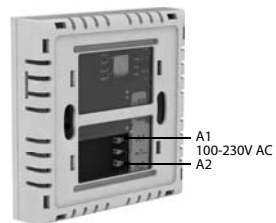


Montáž do inštalačnej krabice



### RF Touch-W

Napájanie

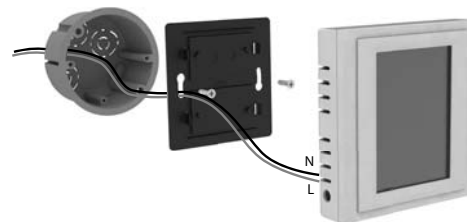


Napájanie cez adaptér



- adaptér je súčasťou balenia jednotky RF Touch-W

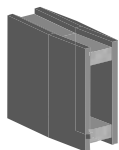
Montáž skrutkovaním



Montáž lepením



## Prestup rádiofrekvenčných signánov rôznymi stavebnými materiálmi



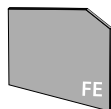
drevenné konštrukcie so sadrokartónovými doskami  
80–95 %



tehlové múry  
60–90 %



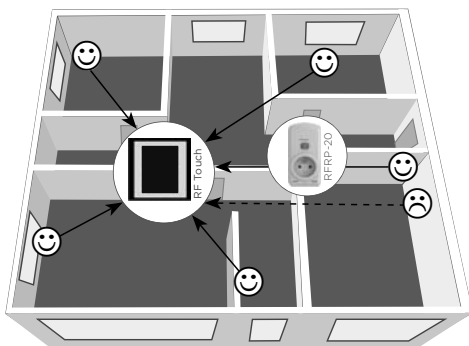
bežné sklo  
80–90 %



kovové prepážky  
0–10 %



vystužený betón  
20–60 %



## Základné kroky pre prípravu nastavenia jednotiek

SK

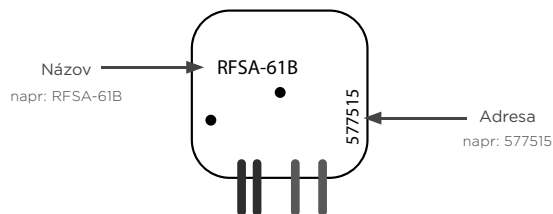
### 1. Umiestnenie RF Touch a RF jednotiek

Majte na pamäti, že dosah rádiového signálu u inštalácie RF je závislý na stavebnom prevedení budovy, použitých materiáloch a spôsobe rozmiestnenia jednotiek.

### 2. Vyplniť Inštalačný formulár

- názov zariadenia, ktoré chcem ovládať (pre vytvorenie menu)
- názvy jednotiek (pre správne zaradenie do skupiny, napr: RFSA-61B)
- adresy jednotiek (pre identifikáciu aktora, napr: 577515)

Inštalačný formulár nájdete na konci manuálu.



### 3. Nastavenie menu (vytvoriť názvy)





Vytvorenie zoznamu názvu ovládaného zariadenia vykonáte v Nastavení / Menu (vytvoriť názov).

### 4. Programovanie


Programovanie RF jednotiek s RF Touch sa vykonáva v Nastavení / Programovaní.

## Popis ovládacích ikon

### Základné

-  informácia o verzii FW a využití pamäti
-  nastavenie
-  späť na východziu obrazovku
-  krok späť








### Hlavné menu

-  Regulácia teploty
-  Spínanie
-  Stmievanie
-  Žalúzie
-  Detektory
-  Rýchle ovládanie

### Menu Nastavenie

-  posun hore
-  posun dole
-  potvrdiť
-  áno / zvolené
-  nie / nezvolené
-  pridať
-  editovať / odobrať
-  názov / adresa aktorov
-  vymazať
-  nastavenie času\*

### Klávesnice

-  bodka
-  písmená
-  prepnutie - veľké/malé
-  medzera v texte
-  prepnutie - písmená/čísllice
-  potvrdiť
-  vymazať predchádzajúcu


RF Touch ovládate jednoduchým dotykom (o dĺžke cca 0.5 - 1 s) v požadovanom mieste.

\* Dlhším stlačením šípky dochádza ku zrýchlenému posunu číselných údajov.

**Stmievanie****Regulácia teploty****Spínanie****Žalúzie****Zobrazenie ikon na východzej obrazovke:**

- Zámok displeja
  - / Týždenný program / Prázdninový režim (ikony sa zobrazujú len v prípade, ak je aktivovaný Prázdninový režim v Nastavení - viď str. 30)
  - Informatívne zobrazenie slabej batérie niektorého z teplotných prvkov. Dotykcom na batériu sa zobrazí názov prvku.
- V spodnej časti displeja sú 3 polia pre zobrazenie najčastejšie používaných zariadení.

## Základné informácie

Po pripojení k napájaniu sa na obrazovke objaví logo RF Touch (obr. 1). Po cca 3 s sa zobrazí ikona  značiaca skenovanie stavu naprogramovaných aktorov (obr. 2). Po ukončení skenovania sa na displeji automaticky nastaví východzia obrazovka.

### Východzia obrazovka

- dátum
- čas (dotykom v pravom hornom rohu môžete prepínať medzi zobrazením analóg - obr. 3 alebo digitál - obr. 4)
- zobrazenie v dolnej časti obrazovky je voliteľné, napr: vykurovací režim, obľúbené spínacie zariadenie... (viď str. 32).

RF Touch ovládate ľahkým dotykom (o dĺžke cca 0.5-1s) v požadovanom mieste na displeji.

Do Hlavného menu (obr. 5) sa dostanete dotykom do priestoru hodín.

Režim spánku ukončíte dvoma dotykmi na ikonu  Zámku displeja.



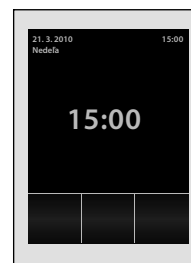
obr. 1



obr. 2



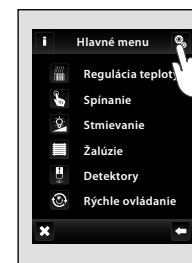
obr. 3



obr. 4




obr. 5



obr. 6

## Hlavné menu / Nastavenie

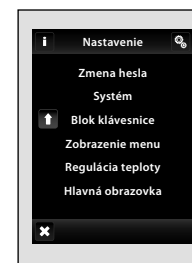
Do menu Nastavenie (obr. 8-9) sa dostanete dotykom v pravom hornom rohu obrazovky na symbol  (obr. 6) a vložení Hesla (z výroby nastavené - 1111) (obr. 7), ktoré môžete kedykoľvek zmeniť.



obr. 7



obr. 8



obr. 9



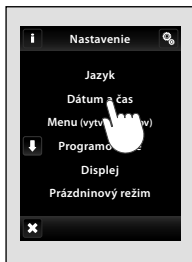
obr. 10



obr. 11

Výber a nastavenie jazyka (obr. 10-11).  
Uloženie nastavenia stlačením **OK**.

## Nastavenie / Dátum a čas



obr. 12



obr. 13



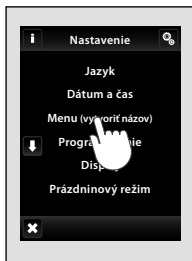
obr. 14

Nastavenie (obr. 12–14):

- dátum a čas
- automatický prechod zimný / letný čas (pre časové pásmo GTM +01:00)
- formát nastavenia hodín (12h / 24h režim)

Uloženie nastavenia stlačením **OK**.

## Nastavenie / Menu (vytvoriť názov)



obr. 15

Menu (vytvoriť názov) slúži pre pridanie, editáciu alebo odoberanie názvu ovládaného zariadenia. V tomto Menu (obr. 15) si najprv vytvoríte vlastné názvy zariadení v určitých sekciách, ktoré chcete ovládať.

Vytvorenie názvu je dôležité pre úspešné programovanie jednotky RF Touch. Pre každý aktor, ktorý je zapojený do inštalácie je nutné vytvoriť vlastný názov.

Obsah tohoto menu nie je nastavený z výroby.

## Nastavenie / Menu (vytvoriť názov) / Pridať

Stlačením ikony **+** Pridať (obr. 16) sa zobrazí výber sekcií (obr. 17):

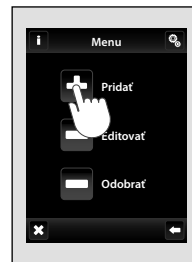
- Regulácia teploty
- Spínanie
- Stmievanie
- Žalúzie
- Detektory
- Rýchle ovládanie

Vyberte si sekciu, do ktorej chcete pridať názov zariadenia a zapíšete vlastný text (max. 20 znakov).

Príklad 1: Pokiaľ chcete ovládať žalúziu - názov vložte do sekcie Žalúzie (obr. 17–19).

Príklad 2: Pokiaľ chcete skupinovo ovládať všetky žalúzie súčasne vytvorte najprv jednotlivé názvy v sekcii Žalúzie a potom názov pre skupinový príkaz v sekcii Rýchle ovládanie.

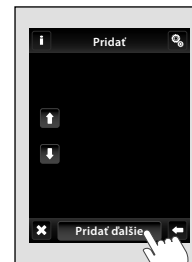
Pozn.: Možnosťou aktoru RFTI-10B je pripojenie dvoch teplotných čidiel. Pre každé čidlo môžete vytvoriť vlastný názov.



obr. 16



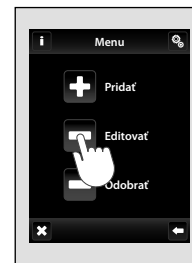
obr. 17



obr. 18



obr. 19



obr. 20

## Nastavenie / Menu (vytvoriť názov) / Editovať

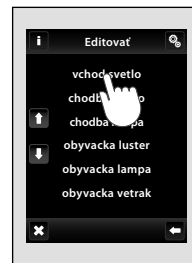
Editovať slúži pre zmenu či úpravu názvu Vami vytvoreného menu.

Stlačením ikony **✎** Editovať (obr. 20) sa zobrazí ponuka, vyberiete si sekciu, v ktorej chcete vytvorený názov zmeniť (obr. 21). Dotykom označíte názov (obr. 22) a pomocou zobrazenej klávesnice upravíte.

Tlačidlom **OK** potvrdíte (obr. 23). Upravený názov sa uloží.



obr. 21

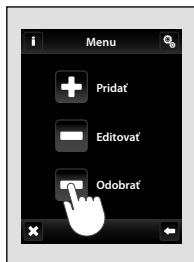


obr. 22



obr. 23

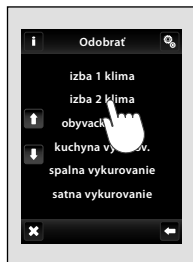




obr. 24



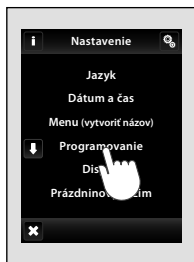
obr. 25



obr. 26



obr. 27



obr. 28



obr. 29

## Nastavenie / Menu (vytvoriť názov) / Odobrať

**Odobrať** názov slúži pre zrušenie Vami vytvoreného názvu.

Stlačením ikony **Odobrať** (obr. 24) sa zobrazí ponuka, vyberete si sekciu, z ktorej chcete odobrať názov (obr. 25). Požadovaný názov zariadenia označíte dotykom (obr. 26).

Tlačidlom **ÁNO** potvrdíte voľbu (obr. 27). Označený názov sa z menu vymaže.

## Nastavenie / Programovanie

**Programovanie** slúži pre priradenie či odobranie aktorov / detektorov do Vami vytvoreného menu.

- K jednému aktorovi môže byť priradený len jeden názov.
- Pri programovaní jednotky RF Touch musí byť aktor zapojený v inštalácii.

Teplotné prvky a detektory môžu byť spárované s multifunkčným spínačom.

Aktory sú rozdelené do sekcií, pre ktoré sú určené. Podľa priradovaného aktora vyberete požadovanú sekciu - viď tabuľka (napr. programujete aktor RFST1-11B - nájdete ho v sekcii Regulácia teploty).

## Rozdelenie RF prvkov a ich funkcie pri programovaní s RF Touch

### Regulácia teploty

<b>Spínací prvok s teplotným senzorom</b>	RFSTI-11B	Meria teplotu a zároveň môže pomocou interného relé spínať vykurovací okruh na základe programu nastaveného v RF Touch. Spínanie vykurovacieho okruhu môže vykonávať aj pomocou spárovaných spínacích prvkov (RFSA-6x).	<b>Spínací prvok s teplotným senzorom</b>	RFSTI-11/G IN <sup>x</sup>	Meria teplotu interným senzorom a zároveň pomocou interného relé spína vykurovací okruh na základe programu nastaveného v RF Touch. Spínanie vykurovacieho okruhu môže vykonávať i pomocou spárovaných spínacích prvkov (RFSA-6x). Možnosť nastavenia kritickej hodnoty externého senzoru (podlahy).
<b>Teplotný bezdrôtový senzor</b>	RFTI-10B IN <sup>x</sup>	Meria teplotu interným senzorom a môže zároveň spínať vykurovací okruh na základe programu nastaveného v RF Touch. Spínanie vykurovacieho okruhu môže vykonávať aj pomocou spárovaných spínacích prvkov (RFSA-6x).	<b>Teplotný bezdrôtový senzor</b>	RFSTI-11/G EXT <sup>xx</sup>	Meria teplotu interným senzorom a môže zároveň pomocou interného relé spínať vykurovací okruh na základe programu nastaveného v RF Touch. Spínanie vykurovacieho okruhu môže vykonávať aj pomocou spárovaných spínacích prvkov (RFSA-6x).
	RFTI-10B EXT <sup>xx</sup>	Meria teplotu externým senzorom a môže zároveň spínať vykurovací okruh na základe programu nastaveného v RF Touch. Spínanie vykurovacieho okruhu môže vykonávať aj pomocou spárovaných spínacích prvkov (RFSA-6x).		RFATV-1	Meria teplotu a na základe programu nastaveného v RF Touch otvára / zatvára ventil vykurovacieho telesa. Spínanie vykurovacieho okruhu môže vykonávať aj pomocou spárovaných spínacích prvkov (RFSA-6x).
<b>Bezdrôtový regulátor teploty</b>	RFTC-10/G	Meria teplotu a zároveň môže spínať vykurovací okruh na základe programu nastaveného v RF Touch. Spínanie vykurovacieho okruhu môže vykonávať aj pomocou spárovaných spínacích prvkov (RFSA-6x).	<b>Teplotný bezdrôtový senzor</b>	RFWB-10/T	Meria teplotu a zároveň môže spínať vykurovací okruh na základe programu nastaveného v RF Touch. Spínanie vykurovacieho okruhu môže vykonávať aj pomocou spárovaných spínacích prvkov (RFSA-6x).
<b>Spínací prvok s teplotným senzorom</b>	RFSTI-11/G KOMBI*	Je primárne určený pre podlahové vykurovanie, kedy meria teplotu priestoru interným senzorom a externým senzorom monitoruje kritickú teplotu podlahy. Zároveň môže pomocou interného relé spínať vykurovací okruh na základe programu nastaveného v RF Touch prípadne pomocou spárovaných spínacích prvkov (RFSA-6x).	<b>Teplotný bezdrôtový senzor</b>	RFTI-10B KOMBI*	Je primárne určený pre podlahové vykurovanie, kde meria teplotu priestoru interným senzorom a externým senzorom monitoruje kritickú teplotu podlahy. Zároveň môže pomocou interného relé spínať vykurovací okruh na základe programu nastaveného v RF Touch prípadne pomocou spárovaných spínacích prvkov (RFSA-6x).

## Spínanie

<b>Spínací bezdrôtový prvok (jednofunkčný)</b>	RFSA-11B	Prvok s 1 výstupným kanálom slúži na spínanie spotrebičov, zásuviek, svetiel a svetelných okruhov. Jednofunkčné prevedenie - zopnúť / vypnúť.	<b>Spínaná zásuvka (jednofunkčná)</b>	RFSC-11	Spínaná zásuvka s 1 výstupným kanálom slúži na ovládanie ventilátorov, lúč, priamotopov a spotrebičov, ktoré sa pripájajú napájacou šnúrou. Jednofunkčné prevedenie - zopnúť / vypnúť.
<b>Spínací bezdrôtový prvok (multifunkčný)</b>	RFSA-6x**	Spínací prvok (s 1, 2 alebo 6 výstupnými kanálmi)** slúži na ovládanie spotrebičov, zásuviek alebo svetiel a svetelných okruhov. Multifunkčné prevedenie - tlačidlo, impulzné relé a časové funkcie oneskoreného rozbehu alebo návratu s časovým nastavením 2s- 60 min.	<b>Spínací prvok vonkajšie použitie (jednofunkčné)</b>	RFUS-11	Spínací prvok s 1 výstupným kanálom slúži na ovládanie spotrebičov, zásuviek alebo svetiel. Jednofunkčné prevedenie - zopnúť / vypnúť. Zvýšené krytie IP 65 je vhodné na montáž na stenu i do náročných prostredí akými sú pivnice, garáže, kúpeľne...
<b>Analógový regulátor</b>	RFDAC-71B	Analógový regulátor s výstupom 0(1)- 10V slúži na reguláciu teplotných prvkov (zapnúť / vypnúť).	<b>Bezdrôtový spínací aktor</b>	RFSEFH-61	Bezdrôtová spínacia jednotka vybavená jedným výstupom určená na spínanie vykurovacích panelov WIST NG / WIST Elegant NG. Spínacím prvkom je triak, ktorý zaručuje bezhlúčne spínanie vykurovacieho panelu.
<b>Spínací bezdrôtový prvok so vstupom pre tlačidlo (multifunkčný)</b>	RFSAI-61B	Spínací prvok s 1 výstupným kanálom slúži na ovládanie spotrebičov a svetiel. Multifunkčné prevedenie - tlačidlo, impulzné relé a časové funkcie oneskoreného rozbehu alebo návratu s časovým nastavením 2s- 60 min. Na internú svorku možno pripojiť existujúce tlačidlo v elektroinštalácii.	<b>Spínací prvok na ovládanie garážových brán</b>	RFGA-1	Prvok pre riadenie pohonov Marantec.
<b>Spínací prvok vonkajšie použitie (multifunkčný)</b>	RFSC-61	Spínaná zásuvka s 1 výstupným kanálom slúži na ovládanie ventilátorov, lúč, priamotopov a spotrebičov, ktoré sa pripájajú napájacou šnúrou. Multifunkčné prevedenie - tlačidlo, impulzné relé a časové funkcie oneskoreného rozbehu alebo návratu s časovým nastavením 2s-60 min.			
<b>Spínací prvok vonkajšie použitie (multifunkčný)</b>	RFUS-61	Spínací prvok s 1 výstupným kanálom slúži na ovládanie spotrebičov, zásuviek alebo svetiel. Multifunkčné prevedenie. Zvýšené krytie IP 65 je vhodné pre montáž na stenu i do náročných prostredí akými sú pivnice, garáže, kúpeľne...			

## Stmievanie

<b>Halogénový stmievač (jednofunkčný)</b>	RFDA-11B	Halogénový stmievač slúži na reguláciu svetelných zdrojov: R, L, C. Jednofunkčné prevedenie - stmievania, ON/OFF.
<b>Halogénový stmievač (multifunkčný)</b>	RFDA-71B	Halogénový stmievač slúži na reguláciu svetelných zdrojov: R, L, C. Multifunkčné prevedenie - 6 svetelných funkcií - plynulý nábeh alebo dobeh s časovým nastavením 2s-30 min.
<b>Analogový regulátor</b>	RFDAC-71B	Analogový regulátor s výstupom 0(1)-10V slúži na: a) stmievania žiarivkových svetiel. b) stmievania LED panelov. c) ovládanie iných regulátorov. Multifunkčné prevedenie - 6 svetelných funkcií - plynulý nábeh alebo dobeh s časovým nastavením 2s-30 min.
<b>Univerzálny stmievač</b>	RFDEL-71 B/M/F	Univerzálny vstavaný stmievač slúži na reguláciu svetelných zdrojov: R, L, C, ESL a LED. Multifunkčné prevedenie - 6 svetelných funkcií - plynulý nábeh alebo dobeh s časovým nastavením 2s-30 min.
<b>Stmievaná zásuvka (multifunkčná)</b>	RFDSC-71	Stmievaná zásuvka slúži na reguláciu svetelných zdrojov, ktoré sa pripájajú napájacou šnúrou - najmä lúč. Typy pripojiteľných záťaž: R, L, C, ESL a LED. Multifunkčné prevedenie - 6 svetelných funkcií - plynulý nábeh alebo dobeh s časovým nastavením 2s-30 min.
<b>Stmievaná zásuvka (jednofunkčná)</b>	RFDSC-11	Stmievaná zásuvka slúži na reguláciu svetelných zdrojov, ktoré sa pripájajú napájacou šnúrou - najmä lúč. Typy pripojiteľných záťaž: R, L, C, ESL a LED. Jednofunkčné prevedenie - stmievania, ON/OFF.

<b>Stmievač pre farebné (RGB) LED pásiky</b>	RFDA-73M -RGB	Stmievač pre LED pásiky slúži na nezávislé ovládanie jedného RGB LED pásiku. Funkcie RGB: - farebné svetelné scény - možnosť nastavenia jasů v rozsahu 0-100% - režim Cirkus, pre automatické prelínanie farieb.
	RFDA-73M -White	Stmievač pre LED pásiky slúži na nezávislé ovládanie 3 jednofarebných LED pásikov. Funkcia WHITE: - možnosť nastavenia jasů v rozsahu 0-100%.
<b>Farebná bezdrôtová žiarovka</b>	RF-RGB-LED-550	Funkcia žiarovky RGB: - farebné svetelné scény - možnosť nastavenia jasů v rozsahu 0-100% - režim Cirkus, pre automatické prelínanie farieb.
<b>Biela bezdrôtová žiarovka</b>	RF-White-LED-675	Funkcia bielej bezdrôtovej žiarovky: - možnosť nastavenia jasů v rozsahu 0-100% - nastavenie farby teplá biela / studená biela.

## Žalúzie

<b>Spínací prvok pre žalúzie</b>	RFJA-12B/ 230V	Spínací prvok pre žalúzie má 2 výstupné kanály na ovládanie garážových brán, žalúzií, markíz... Pripojenie spínanej záťaže 2 x 8 A (2 x 2000 W).
<b>Spínací prvok pre žalúzie</b>	RFJA-12B/ 24V DC	Spínací prvok pre žalúzie má 2 výstupné kanály na ovládanie garážových brán, žalúzií, markíz... Bezkontaktné bezhlučné spínanie.
<b>Spínací prvok pre žalúzie</b>	RFJA-32B/ 24V DC	Spínací prvok pre žalúzie má 2 výstupné kanály na ovládanie garážových brán, žalúzií, markíz... Bezkontaktné bezhlučné spínanie.

## Detektory

<b>Detektory OASIS</b>	JA-81M/ 82M	JA-81M/82M je určený na detekciu otvorenia dverí, okien apod.
	JA-80P	JA-80P slúži na priestorovú detekciu pohybu osôb v interiéri budov.
<b>Bezdrôtový súmrakový spínač</b>	RFSOU-1	Meria intenzitu osvetlenia a na základe nastavenej hodnoty vysiela povel na zopnutie osvetlenia alebo vytiahnutie / zatiahnutie žalúzií.
<b>Bezdrôtový záplavový detektor</b>	RFSF-1B BLOCK	Monitoruje priestory (napr. kúpeľne, pivnice, šachty alebo nádrže) pred zaplavením. Po detekcii vody vysiela okamžité povel RF Touchu. Reakcia na zaplavenie okamžitá, pri odplavení zostáva naprogramovaný spínací prvok zopnutý až do stlačenia tlačidla Prog na RFSF-1B.
	RFSF-1B	Monitoruje priestory (napr. kúpeľne, pivnice, šachty alebo nádrže) pred zaplavením. Po detekcii vody vysiela okamžité povel RF Touchu. Reakcia na zaplavenie a odplavenie okamžitá.
<b>Okenný / dverný detektor</b>	RFWD-100	Okenný / dverný detektor slúži na detekciu otvárania, k aktivácii dochádza oddialením magnetu od senzoru.
<b>Pohybový detektor</b>	RFMD-100	Pohybový detektor PIR slúži na detekciu osôb pohybujúcich sa v interiéri.

× interné čidlo

xx externé čidlo

\* interné a externé čidlo

\*\* RFSA-6x: jednokanálový prvok: RFSA-61B, RFSA-61M; dvojkanálový prvok RFSA-62B a šesťkanálový prvok RFSA-66M.

Pozn.: RFSA-62B / RFSA-66M môžete použiť na nezávislé ovládanie dvoch / šiestich spotrebičov, svetiel, zásuviek... Každý kanál má svoju adresu a programuje sa samostatne.

## Nastavenie / Programovanie / Regulácia teploty / Priradiť nové

V požadovanej sekcii (Regulácia teploty) dotykou na obrazovku zvolíte **Priradiť nové** (obr. 30). Zobrazí sa zoznam aktorov zvolenej sekcie (obr. 31). Dotykou vyberte názov aktora, ktorý chcete priradiť k jednotke RF Touch. Zadáte adresu priradovaného aktora - obr. 32 (uvedená na aktore, vid' str. 11). Potvrďte stlačením **OK**. Z ponuky Vami vytvoreného menu vyberte názov, ku ktorému bude aktor priradený (obr. 33). Potvrdenie výberu – obr. 34.

Zobrazí sa ponuka (obr. 35):

- **Odobrať** (obr. 40)
    - slúži pre zrušenie väzby medzi teplotnou jednotkou a názvom z menu **Regulácia teploty**.
  - **Zmena adresy** (obr. 41)
    - úpravou adresy zmeníte priradený prvok
  - **Test komunikácie** (obr. 42)
    - slúži pre zistenie a zobrazenie aktuálneho stavu signálu medzi RF Touch a programovaným aktormom.
    - stlačením **Štart** sa zahájí test, aktuálny stav signálu sa zobrazí v percentách.
- Pozn.: Pri Teste komunikácie musí byť prvok zapojený v inštalácii. Test komunikácie nemožno vykonať s prvkami napájanými batériami (RFTI-10B, RFTC-10/G, RFATV-1, RFWB-10/T).
- **Spárovať s...** (obr. 43)
    - slúži na kombináciu teplotného a multifunkčného spínača (alebo RFDAC-71B), kedy teplotný prvok meria aktuálnu teplotu a multifunkčný spínač na základe nastaveného vykurovacieho programu v RF Touch môže spínať vykurovacie zariadenie. K jednému vykurovaciemu prvku môže byť spárované až 10 spínačov.



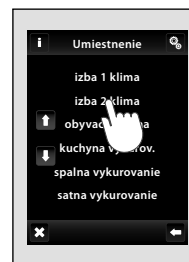
obr. 30



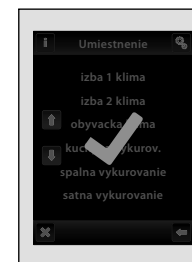
obr. 31



obr. 32



obr. 33



obr. 34



obr. 35



obr. 36



obr. 37



obr. 38



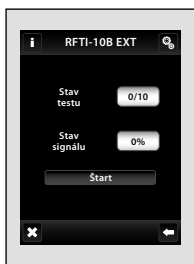
obr. 39



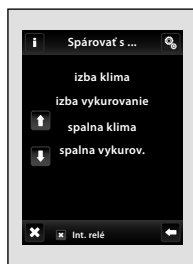
obr. 40



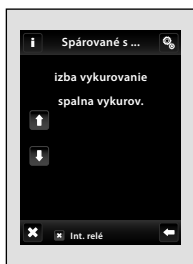
obr. 41



obr. 42



obr. 43



obr. 44

Pozn.:

- pripojený aktor RFTI-10B možno využiť dvoma spôsobmi:
  - pre meranie teploty (bez spárovania so spínacím aktorom)
  - spáovaním s multifunkčným spínačom (tabuľka viď str. 19 vrátane RFSFH-61 a RFDAC-71B) možno spínať vykurovacie zariadenie na základe nameranej teploty.
- u prvku RFSTI-11B a RFSTI-11/G môžete nastaviť Interné relé, ktoré môže spínať ďalší vykurovací okruh.

#### • Spárované s... (obr. 44)


- zobrazí multifunkčný aktor, ktorý je spárovaný s aktorom. Dotykom na názov aktoru máte možnosť spárovaný aktor **Odobrať**.

Pozn.: Z dôvodu otepľovania vnútorného kontaktu relé vo výrobku RFSTI-11/G prechodom prúdu do pripojenej záťaže, je doporučené aplikovať nastavenie off setu viď. "Nastavenie / Regulácia teploty" str. 32.

## Nastavenie / Programovanie / Regulácia teploty / Priradené prijímače

Služí pre kontrolu alebo odobranie aktoru od názvu z Vami vytvoreného menu.

Vo zvolenej sekcii dotykom na obrazovku zvolíte **Priradené prijímače** (obr. 36), zobrazí sa zoznam názvov zadaných v tejto sekcii (obr. 37). Dotykom na názov sa zobrazí priradený aktor (obr. 38).

Šípkami  môžete prekontrolovať názov a adresu priradeného aktoru (obr. 38-39).

Dotykom na názov alebo adresu aktora (obr. 39) sa zobrazí ponuka (obr. 35): **Odobrať** (obr. 40), **Zmena adresy** (obr. 41), **Test komunikácie** (obr. 42), **Spárovať s...** (obr. 43), a **Spárované s...** (obr. 44).

## Nastavenie / Programovanie / Spínanie, Stmievanie, Źalúzie / Priradiť nové

V požadovanej sekcii (Spínanie, Stmievanie, Źalúzie) dotykom na obrazovku zvolíte **Priradiť nové** (obr. 45). Zobrazí sa zoznam aktorov zvolenej sekcii (obr. 46). Dotykom vyberte názov aktoru, ktorý chcete priradiť k jednotke RF Touch. Zadáajte adresu priradovaného aktoru - obr. 47 (uvedená na aktore, viď str. 11). Potvrďte stlačením **OK**. Z ponuky Vami vytvoreného menu vyberte názov, ku ktorému bude aktor priradený (obr. 48). Potvrdenie výberu - obr. 49.

Zobrazí sa ponuka (obr. 50):

- **Odobrať** (obr. 55)
  - slúži pre zrušenie väzby medzi teplotnou jednotkou a názvom z menu **Spínanie / Stmievanie / Źalúzie**.
- **Zmena adresy** (obr. 56)
  - úpravou adresy zmeníte priradený prvok.
- **Synchronizácia** (obr. 57)
  - zopakovanie stavu výstupu prvku pre ostatné systémové prvky pripojené v inštalácii v dosahu RF signálu.
- **Test komunikácie** (obr. 58)
  - slúži na kontrolu umiestnenia prvku (dosahu a kvality signálu).



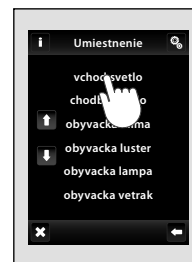
obr. 45



obr. 46



obr. 47



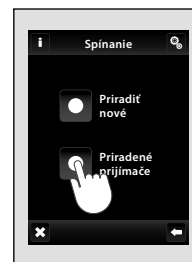
obr. 48



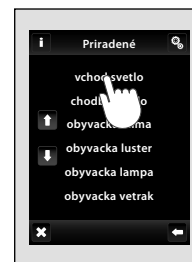
obr. 49



obr. 50



obr. 51



obr. 52



obr. 53

## Nastavenie / Programovanie / Spínanie, Stmievanie, Źalúzie / Priradené prijímače

Slúži pre kontrolu alebo odobranie aktoru od názvu z Vami vytvoreného menu.

Vo zvolenej sekcii dotykom na obrazovku zvolíte **Priradené prijímače** (obr. 51), zobrazí sa zoznam názvov zadaných v tejto sekcii (obr. 52). Dotykom na názov sa zobrazí priradený aktor (obr. 53).





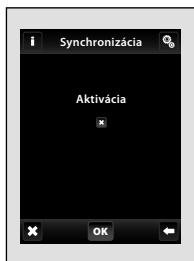
obr. 54



obr. 55



obr. 56



obr. 57



obr. 58




obr. 59



obr. 60



obr. 61

Šípkami  môžete prekontrolovať názov a adresu priradeného aktoru (obr. 53–54).

Dotykom na názov alebo adresu aktora (obr. 50) sa zobrazí ponuka: Odobrať (obr. 55), Zmena adresy (obr. 56), Synchronizácia (obr. 57) a Test komunikácie (obr. 58).

## Nastavenie / Programovanie / Detektory / Priradiť nové



Secia **Detektory** je určená pre priradenie či odobranie detektorov z menu.

Dotykom na obrazovku zvolíte **Priradiť detektor** (obr. 59). Zobrazí sa zoznam detektorov. Dotykom vyberte detektor, ktorý chcete priradiť k jednotke RF Touch.


### • Detektory RF (obr. 60):

- Zadajte adresu priraďovaného aktoru - obr. 61 (uvedená na aktore, viď str. 11). Potvrďte stlačením **OK**.
- Pri programovaní jednotky RF Touch nemusí byť detektor napájaný batériou.

- **Detektory OASIS (obr. 62):**

Jednotka RF Touch aktivuje hľadanie (obr. 63) - zobrazí sa ikona   
Vložení batérie do detektoru je detektor jednotkou RF Touch nájdený. Potvrďte prídanie stlačením  (obr. 64).

Vyberte názov, ku ktorému bude detektor priradený (obr. 65).

Šípkami  môžete zobrazíť názov alebo adresu priradeného detektoru (obr. 66-67). Dotykom na názov / adresu detektora sa zobrazia možnosti (obr. 68):

- **Odobrať (obr. 70)**

- slúži pre zrušenie väzby medzi detektorom a názvom z menu Detektory.

- **Zmena adresy (obr. 71) (iba u detektorov RF)**

- úpravou adresy zmeníte priradený detektor.

- **Spárovať s... (obr. 72–73)**

- priradený detektor môžete spárovať so zariadením z menu Spínanie, kde je naprogramovaný multifunkčný spínací aktor (napr. detektor pohybu s vchodovým svetlom).

K jednému detektoru možno priradiť až 30 multifunkčných spínacích aktorov.

Pokiaľ je detektor spárovaný so spínacím zariadením (aktorom) je automaticky aktivovaná funkcia Oneskoreného vypnutia tzn., že na podnet detektoru

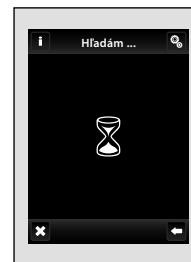
spínací aktor zopne pripojené zariadenie na nastavenú dobu (2s - 60min). Čas Oneskoreného vypnutia sa nastavuje v Hlavnom menu / Spínanie u spárovaného

aktoru (viď str. 36).

Vyššie uvedeným spôsobom možno postupne priradiť ďalšie požadované detektory. K RF Touch možno naprogramovať až 30 detektorov.



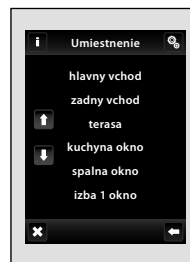
obr. 62



obr. 63



obr. 64



obr. 65



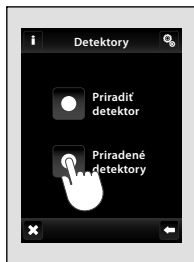
obr. 66



obr. 67



obr. 68



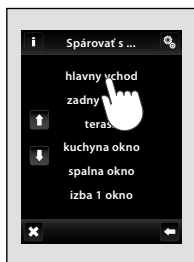
obr. 69



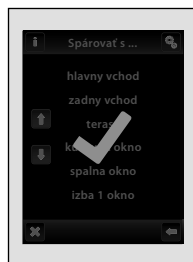
obr. 70



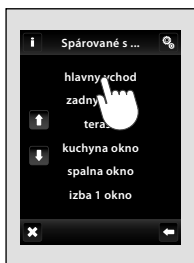
obr. 71



obr. 72



obr. 73



obr. 74



obr. 75

Pozn.: Minimálna vzdialenosť medzi jednotkou RF Touch a detektorom musí byť 1.5m.


- **Spárované s...** (obr. 74–75)
  - zobrazí zoznam spínacích aktorov, ktoré sú spárované s týmto detektorom. Dotykom na názov aktora máte možnosť spárovaný aktor **Odobrat**.

Pozn.:

- Detektory RF a dvojstavové detektory OASIS (JA-81M, JA-82M) možno využiť dvoma spôsobmi:
  - informácia o stave (zopnutý / rozopnutý) - napr. otvorené okno (bez spárovania so spínacím aktorm)
  - spárovaním s multifunkčným spínacím aktorm, ktorý reaguje na stav detektoru (zopnutý / rozopnutý) - napr. rozsvietenie svetla pri otvorení dvier.
- Jednostavové detektory (JA-80P) musia byť vždy spárované s multifunkčným aktorm.

## Nastavenie / Programovanie / Detektory / Priradené prijímače

Služi pre kontrolu alebo odobranie detektoru od názvu z Vami vytvoreného menu.

Vo zvolenej sekcii (Detektory) dotykom na obrazovku zvolíte **Priradené detektory** (obr. 69), zobrazí sa zoznam názvov zadaných v tejto sekcii (obr. 65). Dotykom na názov sa zobrazí priradený detektor (obr. 66). Šípkami  môžete prekontrolovať názov a adresu priradeného detektoru (obr. 66-67).

Dotykom na názov alebo adresu detektora sa zobrazí ponuka (obr. 68): **Odobrat** (obr. 70), **Zmena adresy** (obr. 71), **Spárovať s...** (obr. 72-73) a **Spárované s...** (obr. 74–75).

## Nastavenie / Programovanie / Rýchle ovládanie / Priradiť nové

Rýchle ovládanie je určené pre vytvorenie skupinového príkazu, kedy jedným dotykom ovládáte viac aktorov.

Pre každý názov skupinového príkazu môžete priradiť kombináciu až 20 rôznych aktorov.

Pozn.: Rýchle ovládanie môžete nastaviť len v prípade, že sú všetky aktory naprogramované v jednotlivých sekciách Spínanie (mimo RFGA-1), Stmievanie a Žalúzie.

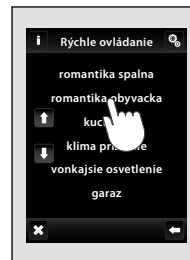
V menu Rýchle ovládanie (obr. 76) si dotykom zvolíte z Vami vytvoreného zoznamu názov skupinového príkazu, ktorý chcete použiť pre vytvorenie skupinového príkazu (obr. 77).

Dotykom na Priradiť nové (obr. 78) sa zobrazia skupiny jednotiek (Spínanie, Stmievanie a Žalúzie). Vyberte sekciu, ktorú chcete priradiť k požadovanému názvu príkazu (obr. 79). Zobrazí sa Vami vytvorené menu s názvami zariadení, vytvorené v požadovanej sekcii.

Vyberte požadovaný názov (obr. 80) a ďalším dotykom definujte požadovanú funkciu (obr. 81). Zobrazí sa potvrdenie nastavenia (obr. 82). Jednotka sa vráti k zobrazeniu skupín jednotiek pre Rýchle ovládanie (Spínanie, Stmievanie a Žalúzie - obr. 83), kde môžete pokračovať v programovaní.



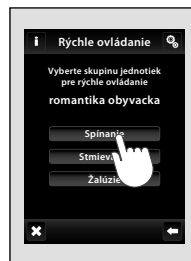
obr. 76



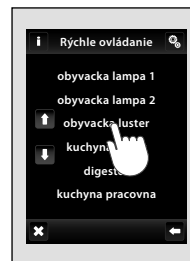
obr. 77



obr. 78



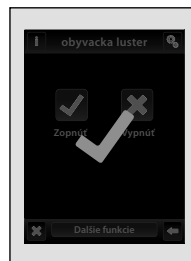
obr. 79



obr. 80



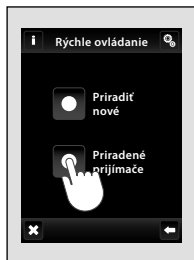
obr. 81



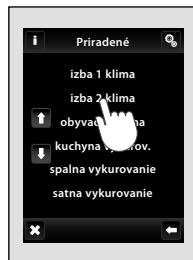
obr. 82



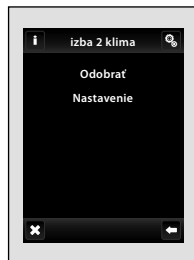
obr. 83



obr. 84



obr. 85



obr. 86



obr. 87



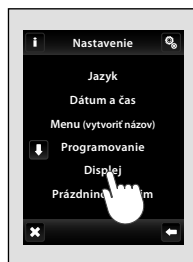
obr. 88



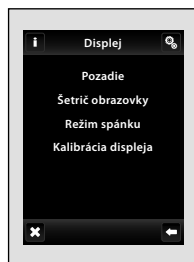
obr. 89



obr. 90



obr. 91



obr. 92

## Nastavenie / Programovanie / Rýchle ovládanie / Priradené prijímače

Dotykom na **Priradené prijímače** (obr. 84) sa zobrazia názvy zariadenia priradené k danému skupinovému príkazu.

Dotykom na názov (obr. 85) zariadenia sa zobrazí ponuka (obr. 86):

- **Odobrať** - slúži na zrušenie väzby medzi prvkom a skupinovým príkazom (obr. 87).
- **Nastavenie** - slúži na zmenu nastavenia funkcie (u Spínania - obr. 88, u Stmievania - obr. 89\*, u Žalúzií - obr. 90).

\*výrobky s iným zobrazením nastavenia: RFDA-73M-White, RF-RGB-LED-550, RF-White-LED-675: viď str. 40.



## Nastavenie / Displej (obr. 91—92)

- **Pozadie:** výber farebného typu pozadia obrazovky (čierna, modrá, zelená, fialová).
- **Šporič obrazovky:** požadovaný jas (25%, 50%, 75%, 100%) bude aktivovaný po uplynutí nastaveného času od posledného dotyku (15s, 30s, 1min, 3min).
- **Režim spánku:** nastavenie času, po ktorom od posledného dotyku displej jednotky RF Touch prejde do režimu spánku - obrazovka zhasne (0min, 10min, 15min, 20min).
- **Kalibrácia displeja:** na obrazovke sa postupne v každom rohu objaví krížik, ktorý stlačíte dvoma dotykmi. Tým bude kalibrácia prístroja prevedená. Kalibráciu displeja môžete spustiť tiež resetom jednotky alebo odpojením napájacieho napätia od jednotky a po opätovnom pripojení sa na displeji zobrazí logo RF Touch - pridržením loga dlhším ako 3s sa kalibrácia aktivuje. Po ukončení kalibrácie sa na displeji zobrazí Východzia obrazovka.

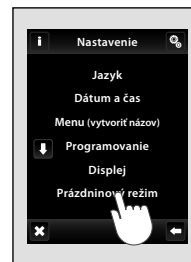
## Nastavenie / Prázdninový režim (obr. 93—94)

Dotykom na  alebo  sa jedným stlačením aktivuje alebo deaktivuje Prázdninový režim. Dotykom na  podvrďte.

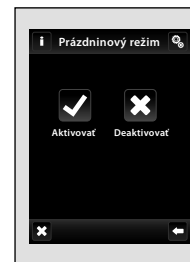
Aktivovaný Prázdninový režim je na východzej obrazovke indikovaný symbolom:

-  - Týždenný program pokiaľ je nastavený akýkoľvek automatický týždenný režim.
-  - Prázdninový režim pokiaľ je nastavené dočasné prerušenie týždenného programu.

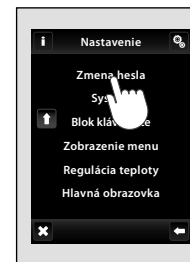
Pozn.: Pokiaľ nie je Prázdninový režim aktivovaný nemožno nastaviť dočasné prerušenie Týždenného programu v menu (Regulácia teploty, Spínanie, Stmievanie, Žalúzie).



obr. 93




obr. 94



obr. 95

## Nastavenie / Zmena hesla (obr. 95—97)

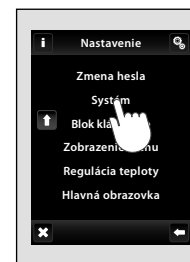
Služí pre zmenu hesla pre menu **Nastavenie**. Zadaním hesla - obr. 96 (z výroby nastavené heslo 1111) sa zobrazí obrazovka pre voľbu Nového hesla - kde napíšete a potvrdíte nové heslo. Dotykom na  sa nové heslo uloží (obr. 97).



obr. 96



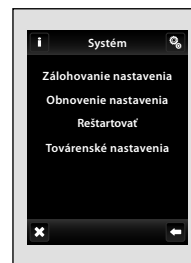
obr. 97



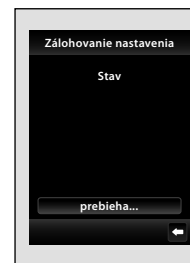
obr. 98

## Nastavenie / Systém (obr. 98—101)

- Zálohovanie nastavenia / Obnovenie nastavenia: Možno vykonávať medzi dvoma RF Touch alebo medzi RF Touch a RFAF. Prvé stlačte tlačidlo **Štart** na zariadení, kde chcete zálohu prijímať, potom stlačte tlačidlo **Štart** na zariadení odkiaľ budete zálohu odosielať. Počas prenosu dát môžete akciu prerušiť stlačením tlačidla **prebieha...** (obr. 100). Po ukončení prenosu sa zobrazí výsledný stav. Po dokončení prenosu dát pre **Obnovu nastavenia** stlačením tlačidla **Reštartovať**



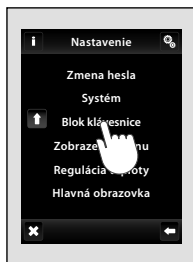
obr. 99



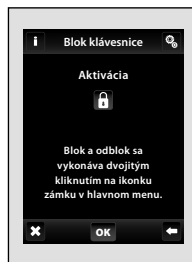
obr. 100



obr. 101



obr. 102



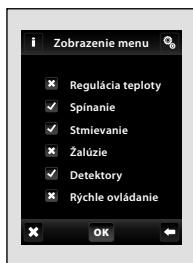
obr. 103



obr. 104



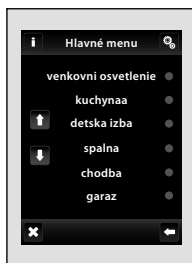
obr. 105



obr. 106



obr. 107




obr. 108

RF Touch reštartujte (obr. 101).

- **Reštartovať:** rýchle ukončí chod systému a naštartuje ho znova od začiatku bez zmien nastavenia.
- **Továrenské nastavenia:** zadaním hesla 1234 a potvrdením príkazu ÁNO vrátite jednotku RF Touch do výrobného nastavenia (heslo nie je možné zmeniť).

### Nastavenie / Blok klávesnice (obr. 102—104)


Služi pre zamedzenie náhodného alebo nežiadúceho ovládania RF Touch.

Dotykom ikonu  aktivujete alebo deaktivujete **Blok klávesnice**. Dotykom na **OK** potvrdíte. Automatické uzamknutie displeja sa vykoná súčasne so spustením Šetriča obrazovky.

Odblokovanie uzamknutej Východzej obrazovky prevediete dvojitým stlačením ikony zámku (obr. 104).

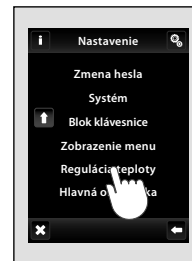
### Nastavenie / Zobrazenie menu (obr. 105—108)

Máte možnosť nastaviť zobrazenie len tých sekcií, ktoré chcete vidieť v Hlavnom menu. (napr.: len Stmievanie, Spínanie a Detektory - obr. 106-107).

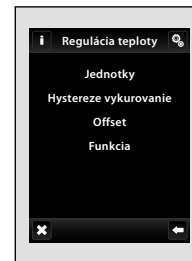
Pokiaľ označíte  všetky prednastavené sekcie, bude sa v **Hlavnom menu** zobrazovať len **Vami vytvorené menu** s názvami (bez rozdelenia do sekcií - obr. 108, toto zobrazenie je vhodné pokiaľ je naprogramovaných málo aktorov).

## Nastavenie / Regulácia teploty (obr. 109—111)

- **Jednotky:** hodnoty zobrazenia v °C alebo °F.
- **Hysterézia vykurovania:** hornej a dolnej medze v rozsahu 0,5 - 5 °C (0,9 ... 9 °F).
- **Offset** (dorovnanie nepresností v meraní teploty) v rozmedzí od -5 do +5 °C (-9...9 °F). Nastavuje sa pre každé teplotné čidlo samostatne.  
Pozn.: Z dôvodu otepľovania vnútorného kontaktu relé vo výrobku RFSTI-11/G prechodom prúdu do pripojenej záťaže, je doporučené aplikovať nastavenie offsetu podľa nižšie uvedenej korekčnej tabuľky podľa hodnoty výkonu ovládanej záťaže. Nastavenie offsetu sa prevádza v zariadení RF Touch, k danému okruhu vykurovania, ku ktorému je priradené zariadenie RFSTI-11/G. U jednotky RFTC-10/G sa offset nastavuje priamo na jednotke.
- **Funkcia:** voľba funkcie termostatu pre zvolený vykurovací okruh: Kúri / Chladí / Off (obr. 111).



obr. 109



obr. 110



obr. 111

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

## Nastavenie / Hlavná obrazovka

**Hlavná obrazovka:** možnosť nastavenia Východzej obrazovky (obr. 112-115).

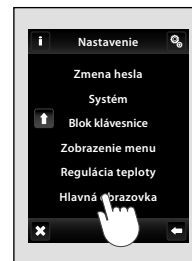
Ľavej (1. voľba), strednej (2. voľba) a pravé dolné pole (3. voľba) slúži pre nastavenie ovládania najpoužívanejších zariadení priamo z Východzej obrazovky.

Stlačením tlačidla **1(2/3)**, voľba sa zobrazia možnosti pre zobrazenie, kde si vyberiete požadované zariadenie pre zobrazenie.

- **Aktuálna teplota** - zobrazuje sa aktuálna teplota nameraná na vybranom prvku.

Hromadná zmena teplotných režimov:

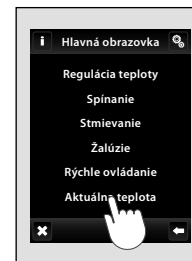
Pokiaľ zmeníte na predvolenej obrazovke u Regulácie teploty teplotný režim, zmenia sa režimy vo všetkých nastavených miestnostiach



obr. 112



obr. 113

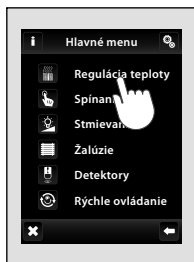


obr. 114





obr. 115



obr. 116



obr. 117

Nadradenosť režimu vykurovania	
	Prázdninový režim
	Vykurovací program
	Úsporný
	Bežný,
	Párty režim
	Protimrznucci režim

(teplotných okruhoch). Zmenený režim je v každej jednotlivjej miestnosti aktívny až do ďalšej zmeny v nastavenom teplotnom pláne (tzn. pokiaľ je nastavená v izbe zmena na 15 hodín a v spálni na 20 hodín, vráti sa k pôvodne nastavenému plánu teplota v izbe na 15 hod. A v spálni až na 20 hod.). Ak sa chcete hromadne vrátiť k pôvodne nastaveným Vykurovacím programom, nastavte na predvolenej obrazovke **Vykurovací program** - zmena sa opäť prejaví vo všetkých miestnostiach.

## Hlavné menu / Regulácia teploty

Menu **Regulácia teploty** je určená k nastaveniu ovládania vykurovacích zariadení.








Dotykom na **Reguláciu teploty** (obr. 116) sa zobrazia názvy jednotlivých vykurovacích okruhov a ikony (obr. 117):


- Úsporný režim** - prednastavená teplota v rozsahu 10 ... 40°C.
- Bežný režim** - prednastavená teplota v rozsahu 10 ... 40°C.
- Párty režim** - prednastavená teplota v rozsahu 10 ... 40°C.
- Protimrznucci režim** - je určený k udržaniu minimálnej požadovanej teploty a to v rozsahu 5 - 15°C.
- Vykurovací program** - slúži pre nastavenie Vykurovacích programov a teplôt pre celý týždeň v rozsahu -20 ... 50 °C
- Prázdninový režim** - slúži pre dočasné prerušenie Vykurovacieho programu alebo iného režimu vykurovania. Behom **Prázdninového režimu** je aktívny **Úsporný režim**.

Dotykom na niektorú z ikon aktivujete zvolený režim pre priradenú miestnosť (vykurovací okruh). Po aktivácii úprava platná do prvej nasledujúcej zmeny Vykurovacieho programu alebo Prázdninového režimu.

U jednotky RFTC-10/G možno priamo na jednotke manuálne nastaviť požadovanú teplotu. Táto úprava platí do nasledujúcej zmeny vykurovacieho programu v RF Touch.

## • Úprava prednastavenej teploty režimov

Dotykom na **Nastavenie**  aktivujete editáciu (obr. 118). Následným stlačením ikony    alebo  (obr. 119) sa zobrazí náhľad aktuálne nameranej teploty a nastavenej teploty (obr. 120). Stlačením tlačidla **Nastavenie** môžete šípkami  /  nastavenú teplotu upraviť v danom rozsahu (obr. 121). Potvrďte stlačením **OK**.

U RFATV-1 sa zobrazuje tlačidlo  - **Detekcia okna** (obr. 120): funkcia sleduje prudký pokles teploty v prípade otvorenia okna a uzaviera termohlavicu na predom nastavenú dobu (obr. 122).

Môžete zvoliť 3 úrovne citlivosti detektoru otvoreného okna, alebo funkciu vypnúť.

- **Nízka citlivosť** - pokles teploty o viac než 1.2 °C /min.
- **Stredná citlivosť** - pokles teploty o viac než 0.8 °C /min.
- **Vysoká citlivosť** - pokles teploty o viac než 0.4 °C /min.



Tlačidlo **Status** zobrazí:

- **Detekcia okna** - zelená bodka zobrazuje prebiehajúcu odstavku kúrenia počas nastavenej doby nečinnosti v prípade, že došlo k detekovaniu otvoreného okna.
- **Status** - "0" znamená správnu funkciu termohlavice, pri trvalom zobrazení inej hodnoty kontaktujte výrobcu.

Tlačidlo **Čas nečinnosti** - tu nastavujete dobu, počas ktorej je odstavene kúrenie v prípade, že je detekované otvorenie okna (10, 20, 30, 40, 50 alebo 60 min.).

Pozn.: Pokiaľ je viac termohlavíc RFATV-1 v inštalácii a sú naparované na jeden spínací aktor cez jednotku RF Touch, povel k vypnutiu zdroja kúrenia vyšle RF Touch až po dosiahnutí požadovanej teploty u všetkých termohlavíc.

## • Nastavenie Vykurovacieho programu

Dotykom na **Nastavenie**  aktivujete editáciu (obr. 118). Následným stlačením ikony  (obr. 123) sa vám zobrazí ponuka pre nastavenie časových plánov a teplôt na celý týždeň.



obr. 118



obr. 119



obr. 120



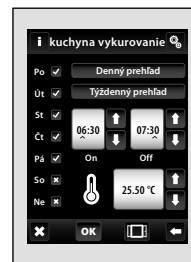
obr. 121



obr. 122



obr. 123



obr. 124



obr. 125



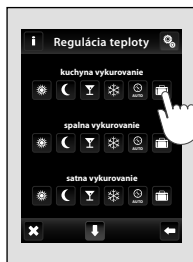
obr. 126



obr. 127



obr. 128



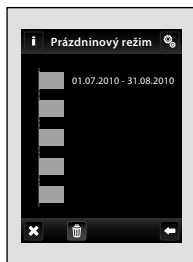
obr. 129



obr. 130



obr. 131



obr. 132

Dotykom na časový interval hodín (minút) si označíte údaj, ktorý chcete zmeniť. Šípkami / nastavíte čas zopnutia - On a vypnutia - Off . Šípkami u nastavíte požadovanú teplotu.

Dotykom na Po-Ne aktivujete časový plán v danom dni v týždni. - pre daný deň aktívny, - pre daný deň neaktívny. Potvrdenie nastaveného časového plánu vykonáte dotykom na **OK**. Pokiaľ chcete nastaviť ďalší časový plán pokračujte v programovaní.

Pozn.: Na jeden deň možno vytvoriť až 5 časových plánov vo Vykurovacom programe. Časové plány sa nesmú časovo prekrývať.

**Denný prehľad** - šípkami volíte zobrazenie nastaveného časového plánu alebo teploty (obr. 126-127). Pre odobranie jedného časového plánu označíte dotykom graf času / teploty (obr. 127) a v spodnej časti obrazovky ďalším dotykom stlačíte , tým bude označený časový plán vymazaný. Pokiaľ dotykom neoznačíte žiadny graf môžete stlačením ikony odobrať všetky časové plány v danom dni.

Týždenný prehľad (obr. 128) - dotykom v spodnej časti obrazovky na - vymažete všetky nastavené časové plány.

U RFATV-1 sa zobrazuje tlačidlo - **Detekcia okna** (obr. 124) - nastavenie viď vyššie.

Pozn.: U RFTSI-11/G KOMBI a RFTI-10B KOMBI sa dotykom na ikony / nastavuje teplota pre interný a externý senzor (obr. 125).

### • Nastavenie Prázdninového režimu

Dotykom na **Nastavenie** aktivujete editáciu (obr. 118). Dotykom na (obr. 129) sa zobrazí obrazovka **Prázdninový režim - Zopnúť** (obr. 130) kde nastavíte deň, mesiac a rok začiatku **Prázdninového režimu**. Potvrďte stlačením **OK**. Zobrazí sa obrazovka **Prázdninový režim - Vypnúť** (obr. 131) kde sa nastaví deň, mesiac a rok konca **Prázdninového režimu**. Potvrďte stlačením **OK**.

Dotykom na nápis **Prehľad** sa zobrazia nastavené časové plány v Prázdninovom režime (obr. 132).

Pozn.: V Prázdninovom režime môžete mať priradených až 5 časových plánov. Časové plány sa nesmú časovo prekrývať.

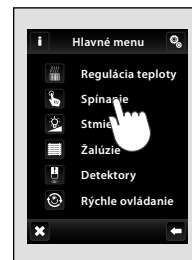
Mazanie časových plánov v Prázdninovom režime sa vykonáva rovnakým spôsobom ako mazanie časových plánov vo Vykurovacom programe.

## Hlavné menu / Spínanie

Menu **Spínanie** je určené pre všetky zariadenia, ktoré chcete spínať. Dotykom na **Spínanie** (obr. 133) sa zobrazí výber názvu Vami vytvoreného menu.

Pozn.: Grafické zobrazenie stavu kontaktu / zariadenia (zelená – zopnuté, červená – vypnuté; RFGA-1: zelená – pohyb brány, červená – brána stojí) je len informatívne a môže byť ovplyvnené množstvom spracovávaných informácií alebo kombinácií viacerých ovládacích jednotiek RF Touch a RF Pilot.

RFSFH-1 nie je možné manuálne ovládať, je určený pre spárovanie s prvkami zo skupiny Regulácia teploty.

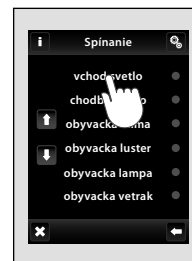


obr. 133

Dotykom na požadovaný názov (obr. 134) sa zobrazia základné funkcie:

- Zopnúť
- Vypnúť
- - Týždenný program slúži pre nastavenie automatického týždenného režimu spínania.
- - Prázdninový režim slúži pre dočasné prerušenie týždenného programu.

Pozn.: Pre účinnú reguláciu vykurovania je doporučené spárovať aktor RFDAC-71B s teplotnou jednotkou RFTC-10/G alebo RFTI-10B.



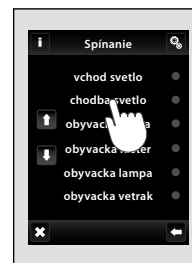
obr. 134



obr. 135

U multifunkčných prvkov je tlačidlo **Ďalšie funkcie** (obr. 137), po jeho stlačení sa zobrazí výber spínacích funkcií (obr. 138).

- **Impulz** – dotyk na zopne, ďalší dotyk na vypne výstup.
- **Tlačidlo** – po dobu stlačenia je výstup zopnutý, po uvoľnení rozopne.
- **Oneskorený rozbeh** – dotykom na sa začne načítavať nastavený čas, po jeho uplynutí aktor zopne.



obr. 136



obr. 137



obr. 138



obr. 139



obr. 140



obr. 141



obr. 142



obr. 143



obr. 144



obr. 145

- Oneskorené vypnutie – dotykom na výstup zopne a po odčiasovaní nastaveného času aktor vypne.

V sekcii **Nastavenie času** sa nastavuje čas pre funkcie **Oneskorený rozbeh** a **Oneskorené vypnutie**. Čas oneskorenia možno nastaviť v rozsahu od 2 s do 60 min. Dotykom na časový interval hodín (minút) si označíte údaj, ktorý chcete zmeniť (obr. 139). Šípkami / nastavíte čas. Potvrdenie nastavenia času stlačením **OK**.

U RFGA-1 sa zobrazí (obr. 141):

- Otvorené – dotyk na otvorí garážovú bránu.
- Medzipozícia otvorené – dotyk na otvorí garážovú bránu do pozície, ktorá je nastavená v prvku RFGA-1.
- Medzipozícia zatvorené – dotyk na privrie garážovú bránu do pozície, ktorá je nastavená v prvku RFGA-1.
- Zatvorené – dotyk na zavrie garážovú bránu.
- Tlačidlo Stop – stlačením zastavíte bránu.

Po stlačení ovládacích tlačidiel , , alebo sa zobrazí informácia o smere prejazdu brán.

Pozícia brán je indikovaná v inverzných farbách (obr. 142).

### Hlavné menu / Spínanie, Stmievanie, Žalúzie / Týždenný a Prázdninový režim

Dotykom na / (Spínanie obr. 143, Stmievanie obr. 144\*, Žalúzie obr. 145) sa zobrazí ponuka nastavenia.



Dotykom na časový interval hodín (minút) si označíte údaj, ktorý chcete zmeniť. Šípkami / nastavíte čas zopnutia - On a vypnutia - Off.

\* mimo RFDA-73B-White, RF-RFGB-LED-550 a RF-White-LED-675

Dotykom na Po-Ne aktivujete časový plán v danom dni v týždni (obr. 146). ✓ – pre daný deň aktívny, ✗ – pre daný deň neaktívny. Potvrdenie nastaveného časového plánu vykonáte dotykom na **OK**. Pokiaľ chcete nastaviť ďalší časový plán pokračujte v programovaní.

Pozn.: Na jeden deň možno vytvoriť až 5 časových plánov pre Týždenný a 5 časových plánov pre Prázdninový režim. Časové plány sa nesmú prekryvať.

**Denný** (obr. 147) / **Týždenný prehľad** (obr. 148) zobrazí v dennom / týždennom prehľade nastavené časové plány.

Pre vymazanie určitého časového plánu v **Dennom prehľade** (obr. 147) označíte dotykom graf času a v spodnej časti obrazovky, ďalším dotykom stlačíte koš  - označený program bude vymazaný. Pokiaľ dotykom neoznačíte žiadny graf môžete stlačením ikony  odobrať všetky časové plány v danom dni.

**Týždenný prehľad** (obr. 148) - dotykom v spodnej časti obrazovky na koš  vymažete všetky nastavené časové plány.

Pozn.: Pokiaľ nie je v **Nastavení** aktivovaný **Prázdninový režim** (viď str. 30) - nie je možné ho tu nastaviť (obr. 143).

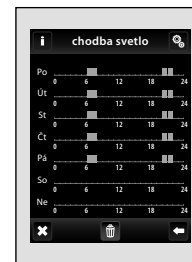
Prvok RFGA-1 nemá Týždenný / Prázdninový režim.



obr. 146



obr. 147



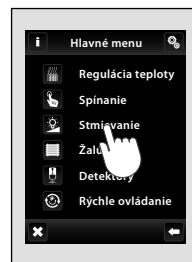
obr. 148

## Hlavné menu / Stmievanie

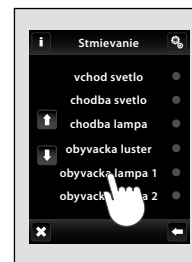
Menu **Stmievanie** je určené pre všetky svetlá, u ktorých chcete regulovať jas (zaťaženie R, L, C - 250VA).

Dotykom na **Stmievanie** (obr. 149) sa zobrazí výber názvu Vami vytvoreného menu (obr. 150).

Pozn.: Grafické zobrazenie stavu kontaktu / zariadenia (zelená - zopnuté, červená - vypnuté) je len informatívne a môže byť ovplyvnené množstvom spracovávaných informácií alebo kombinácií viacerých ovládacích jednotiek



obr. 149



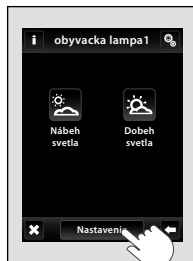
obr. 150



obr. 151



obr. 152



obr. 153



obr. 154

RF Touch a RF Pilot.

Dotykom na požadovaný názov sa zobrazia základné funkcie\*:

- **Zopnúť**
- **Vypnúť**
- **Stmievanie** - krátkymi dotykmi na šípky **↑**/**↓** u ikony **Stmievanie** nastavujete požadovaný jas (obr. 151). Dotykom na **OK** sa príkaz prevedie. V prípade zobrazenia ikony **☽** - bola nastavená intenzita jasu upravená iným ovládačom (obr. 152).
- **📅** - **Týždenný program** slúži pre nastavenie automatického týždenného režimu stmievania.
- **📅** - **Prázdninový režim** slúži pre dočasné prerušenie týždenného programu.

U multifunkčných prvkov je tlačidlo **Ďalšie funkcie** (obr. 151), po jeho stlačení sa zobrazí výber stmievacích funkcií (obr. 153)\*.

- **Nábeh svetla** - dotykom na **☽** dochádza automaticky k plynulému nábehu jasu po dobu, ktorú máte nastavenú.
- **Dobeh svetla** - dotykom na **☽** dochádza automaticky k plynulému dobehu jasu po dobu, ktorú máte nastavenú.






V **Nastavení** sa nastavuje čas pre funkcie **Nábeh svetla** a **Dobeh svetla**. Čas možno nastaviť v rozsahu od **2 s** do **30 min**. Dotykom na časový interval hodín (minút) si **^** označíte údaj, ktorý chcete zmeniť (obr. 154). Šípkami **↑**/**↓** nastavíte čas. Potvrdenie nastavenia času stlačením **OK**. Nastavenie **📅**/**📅** je rovnaké ako v menu **Spinanie** vid' str. 37.

\* mimo RFDA-73M-RGB, RF-RGB-LED-550, RF-White-LED-675.

## • Ovládanie RFDA-73M-RGB a RF-RGB-LED-550

V menu **Stmievanie** (obr. 155) si v zobrazenom prehľade vyberiete názov, ku ktorému máte spárovaný prvok RFDA-73M-RGB RF-RGB-LED-550 (obr. 156).




Dotykom na požadovaný názov sa zobrazí (obr. 157):

-  tlačidlo **ON/OFF** dlhým stlačením (>3s) zapnete. Zapnuté ovládanie je indikované v inverzných farbách (obr. 158).
-  tlačidlo pre **zníženie intenzity jasu**, krátkymi dotykmi dochádza k regulácii jasu v kroku 5% intenzity.
- **0%** - nastavená intenzita jasu
-  tlačidlo pre **zvýšenie intenzity jasu**, krátkymi dotykmi dochádza k regulácii jasu v kroku 5% intenzity.
-  tlačidlo pre **aktiváciu ovládania RGB**, možnosť nastavenia farby svetla na stupnici.
-  tlačidlo pre **rozsvietenie do bielej farby**.
- **Cirkus** - funkcia umožňuje automatické prelievanie farieb RGB.

## • Ovládanie RF-White-LED-675

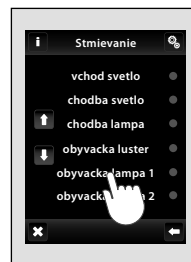
V menu **Stmievanie** (obr. 155) si v zobrazenom prehľade vyberiete názov, ku ktorému máte spárovaný prvok RF-White-LED-675 (obr. 159).

Dotykom na požadovaný názov sa zobrazí (obr. 160):

-  tlačidlo **ON/OFF** dlhým stlačením (>3s) zapnete. Zapnuté ovládanie je indikované v inverzných farbách (obr. 161)
-  tlačidlo pre **zníženie intenzity jasu**, krátkymi dotykmi dochádza k regulácii jasu v kroku 5% intenzity.
- **0%** - nastavená intenzita jasu
-  tlačidlo pre **zvýšenie intenzity jasu**, krátkymi dotykmi dochádza k regulácii jasu v kroku 5% intenzity.
- Možnosť **nastavenia studenej / teplej farby svetla** na stupnici. Farba svetla sa zobrazuje vo výseku.



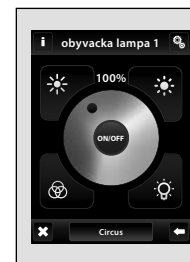
obr. 155



obr. 156



obr. 157



obr. 158



obr. 159

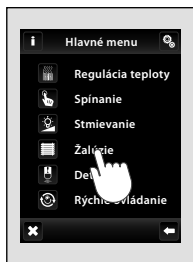


obr. 160



obr. 161





obr. 162



obr. 163



obr. 164



obr. 165



obr. 166



Menu **Žalúzie** je určené pre ovládanie všetkých roliet, žalúzií, markíz, brán a garážových brán, ktoré majú zabudovaný koncový spínač.

Dotykom na **Žalúzie** (obr. 162) sa zobrazí výber názvu Vami vytvoreného menu (obr. 163).

Pozn.: Grafické zobrazenie stavu zariadenia (zelená - zatahnuté žalúzie, červená - vytiahnuté žalúzie) je len informatívne a môže byť ovplyvnené množstvom spracovávaných informácií alebo kombinácií viacerých ovládacích jednotiek RF Touch a RF Pilot.

Dotykom na požadovaný popis / názov zariadenia sa zobrazí funkcia (obr. 164):

- **Vytiahnuť**
- **Zatiahnuť**
- **Nastavenie** (RFJA-32B/24VDC nemá nastavenie času prejazdu - obr. 165)
- **Týždenný program** slúži na nastavenie automatického týždenného režimu.
- **Prázdninový režim** slúži na nastavenie dočasného prerušenia normálneho režimu.

Najprv musíte zmerať čas "t" pohybu zariadenia z jednej koncovej polohy do druhej.

Dotykom dlhším než 3s na **Vytiahnuť** (obr. 166) umiestnite zariadenie do koncovej polohy. Ďalším dotykom dlhším než 3s na **Zatiahnuť** uveďte zariadenie do pohybu a zároveň merajte čas "t" - dobu počas ktorej bude zariadenie v pohybe.

V sekcii **Nastavenie** si dotykom na časový interval hodín (minút) označte **údaj**, ktorý chcete zmeniť. Šípkami **↑**/**↓** nastavte nameraný čas "t" + 2s do pola **Vytiahnuť** a rovnaký čas i do pola **Zatiahnuť** (obr.

166). Potvrďte nastavenie času stlačením **OK**.

Nastavený čas pre **Vytiahnuť** / **Zatiahnuť** nesmie byť kratší než nameraný čas "t"+2s a dlhší než 4 min. Nastavovaný čas pre **Vytiahnuť** a pre **Zatiahnuť** sa môže líšiť.

Krátkymi dotykmi na **Vytiahnuť** / **Zatiahnuť** môžete ovládať zariadenie v požadovanom smere. Dotykom dlhším než 3 s zariadenie umiestnite do požadovanej koncovej polohy.

Nastavenie **Vytiahnuť** / **Zatiahnuť** je rovnaké ako v menu **Spínanie** viď str. 37.

Pozn.: Nastavenie Inverznej funkcie: dotykom na **Vytiahnuť** / **Zatiahnuť** v Týždennom programe môžete nastaviť počiatočný pohyb žalúzií (obr. 167–168).



obr. 167



obr. 168

## Hlavné menu / Detektory

Menu **Detektory** je určené pre vizualizáciu a spínanie zariadenia pomocou detektorov. Dotykom na **Detektory** (obr. 169) sa zobrazí výber názvu Vami vytvoreného menu detektorov (obr. 170).

### • Detektory RF:

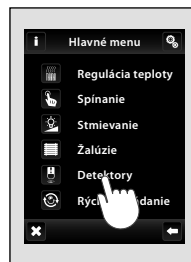
Detektory majú grafické zobrazenie stavu kontaktu\* (zelená – zopnuté, červená – vypnuté). Dotykom na názov detektoru sa zobrazí názov spínacieho aktoru, s ktorým je detektor spárovaný (obr. 170–171).

Pozn.: K detektoru je automaticky priradená funkcia **Oneskoreného vypnutia**. Čas oneskorenia sa nastavuje u spárovaného aktoru.

### • Detektory OASIS – jednostavové (JA-80P – pohybové):

Jednostavové pohybové detektory JA-80P nemajú vizualizáciu stavu a sú predurčené pre spáročovanie s multifunkčným spínacím aktorm. Dotykom na názov detektoru sa zobrazí názov spínacieho aktoru, s ktorým je detektor spárovaný (obr. 172–173).

Pozn.: K detektoru je automaticky priradená funkcia **Oneskoreného vypnutia**.



obr. 169



obr. 170



obr. 171



obr. 172



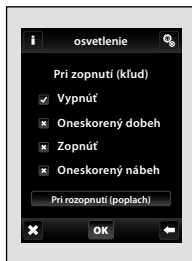
obr. 173



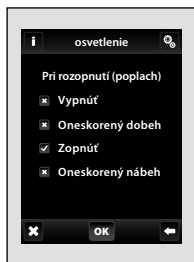
obr. 174



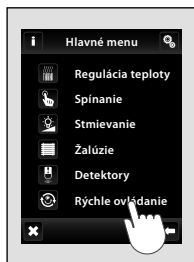
obr. 175



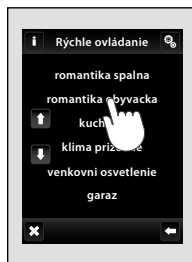
obr. 176



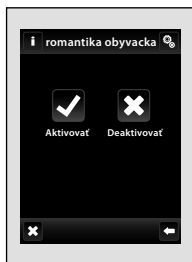
obr. 177



obr. 178



obr. 179



obr. 180

Čas oneskorenia sa nastavuje u spárovaného aktora.

### • Detektory OASIS - dvojstavové (JA-81M - dverný; JA-82M - okenný):

Majú grafické zobrazenie stavu kontaktu\* (zelená - zopnuté, červená - vypnuté). Detektory možno využiť dvoma spôsobmi:

- informácie o stave (zopnutý/rozopnutý) - napr. otvorené okno (bez spárovania so spínacím aktorm).
- spárovaním s multifunkčným spínacím aktorm, ktorý reaguje na stav detektoru (zopnutý / rozopnutý) - napr. rozsvietenie svetla pri otváraní dverí. Dotykom na názov detektoru sa zobrazí názov spínacích zariadení, s ktorými je detektor spárovaný. Stlačením názvu spínacieho zariadenia sa zobrazí výber (obr. 174–177):

Pri zopnutí (klúd) / Pri rozopnutí (poplach):

- **Vypnúť** - vypne bez oneskorenia.
- **Oneskorený dobeh** - vypne po uplynutí času nastaveného v spínaní.
- **Zopnúť** - zopne bez oneskorenia.
- **Oneskorený nábeh** - zopne po uplynutí času nastaveného v spínaní.

Potvrdenie nastavenia stlačením **OK**.

Pozn.: Čas oneskorenia sa nastavuje u spárovaného aktora.

\* Grafické zobrazenie stavu kontaktu je len informatívne.

## Hlavné menu / Rýchle ovládanie

Menu **Rýchle ovládanie** slúži pre skupinové ovládanie zariadení.

Dotykom na **Rýchle ovládanie** (obr. 178) sa zobrazí výber názvu Vami vytvoreného menu (obr. 179). Dotykom na názov sa zobrazia voľby (obr. 180):

- **Aktivovať** - vyvolá nastavené scény.
- **Deaktivovať** - u všetkých aktívnych aktorov bude prevedená funkcia OFF (vypnúť).

Z dôvodu prestupnosti RF signálu dbajte na správne umiestnenie RF komponentov v budove, kde se bude inštalácia prevádzať. RF Control je určený len pre montáž do vnútorných priestorov. Prístroje nie sú určené pre inštaláciu do vonkajších a vlhkých priestorov, nesmú byť inštalované do kovových rozvádzačov a do plastových rozvádzačov s kovovými dverami - znemožní sa tým prestupnosť radiofrekvenčného signálu. RF Control sa nedoporučuje pre ovládanie prístrojov zaisťujúcich životné funkcie alebo pre ovládanie rizikových zariadení ako sú napr. čerpadlá, el. ohrievače bez termostatu, výťahy, kladkostroje ap. - radiofrekvenčný prenos môže byť rušený a tým môže byť diaľkové ovládanie znemožnené. Nie je vhodné pre použitie v priemyselnom prostredí.

Nevystavujte veľkým teplotným zmenám a nadmernej vlhkosti. Pri prudkých zmenách teploty nechajte jednotku RF Touch pred inštaláciou cca 2 hodiny prispôbiť teplote miesta. Zabráňte tým kondenzácii vlhkosti v prístroji a prípadnému skratu.

Nepoužívajte horľavé materiály v blízkosti zariadení.

Grafické zobrazenie stavu kontaktu / zariadenia (červená/zelená LED) je len informatívne a môže byť ovplyvnené množstvom spracovávaných informácií alebo kombináciou viacerých ovládacích jednotiek RF Touch a RF Pilot.

Bezpečnostné funkcie u aktorov RFSTI-11B a RFSTI-11G: pri náhodnom zlyhaní komunikácie trvajúcom dlhšie než 25 minút aktory odpoja výstup.

Inštalčný manuál RF Touch rev.3 je určený pre verziu FW 2.42 a vyššie.

Po zapnutí napájania sa v úvodnej obrazovke zobrazí červený text a nezobrazí sa logo RF Touch	kontaktujte výrobcu
Neúplné zobrazenie displeja - nemožno ovládať.	prevedte kalibráciu prístroja (odpojte napájacie napájanie, po opätovnom pripojení pridržte logo RF Touch, kalibráciu dokončíte dvoma dotykmi na križičky, ktoré sa postupne objavia v každom rohu obrazovky)
Miesto teploty zobrazené - xxx.	nie je naprogramovaný aktor došlo k poruche aktora / čidla zlyhala komunikácia
Zabudli ste heslo?	o ďalšom postupe sa informujte u výrobcu

V prípade nesprávneho alebo neúplného zadania sa na displeji zobrazí upozornenie.

Upozornenie	Postup
Je možné definovať maximálne 40 miestností	v každej skupine (Regulácia teploty, Spínanie, Stmievanie, Žalúzie) môže byť zadaných 40 názvov miestností
V skupine už je taká miestnosť definovaná.	zadajte nový názov
Uloženie sa nepodarilo.	zadajte znovu
Zmazanie sa nepodarilo.	zadajte znovu
Musí byť zadaná úplná adresa.	zadajte znovu správne informácie
Adresa už použitá.	zadajte znovu správne informácie
V miestnosti už je priradená jednotka. Vyberte inú miestnosť.	jeden aktor možno priradiť len k jednému názvu zariadenia (mimo Rýchle ovládanie)
V miestnosti nie je priradená žiadna jednotka!	priradte požadovaný aktor
Žiadna priradená jednotka.	priradte požadovaný aktor
V zozname jednotiek už je adresa obsadená. Vyberte inú adresu.	zadajte znovu správne informácie
Je možné napárovať maximálne 10 aktorov.	k jednému vykurovaciemu okruhu môžete zadať 10 aktorov
Je možné definovať maximálne 30 detektorov.	v skupine Detektory môže byť zadaných 30 názvov detektorov
V miestnosti už je priradený detektor. Vyberte inú miestnosť.	jeden detektor možno priradiť len k jednému názvu
V zozname detektorov už je adresa obsadená.	zadajte znovu správne informácie
Párovanie s jednotkou sa nepodarilo.	prekontrolujte umiestnenie detektorov (viď návod jednotlivých detektorov)
Je možné definovať maximálne 14 miestností.	v Rýchlom ovládaní nemožno zadať viac než 14 miestností

Upozornenie	Postup
Je možné definovať maximálne 20 jednotiek pre jednu skupinu rýchleho ovládania.	pre jednu miestnosť v rýchlom ovládaní nie je možné zadať viac než 20 jednotiek
Pre spárovanie s jednotkou musí byť vybraný iba aktor rady 6x.	párujte len s multifunkčnými spínačmi
Pre spárovanie s detektorom musí byť vybraný iba aktor rady 6x.	párujte len s multifunkčnými spínačmi
Čas zopnutia nesmie byť väčší než čas vypnutia!	zadajte nové nastavenie
Nebol vybraný deň!	zadajte nové nastavenie
V jednom dni sa prekrývajú dva časové programy!	zadajte nové nastavenie
V jednom dni už nie je dostupný žiadny časový program!	nemožno zadať ďalší
Už je obsadených všetkých 5 programov!	nemožno zadať ďalší
Dátum zopnutia nesmie byť rovnaký ako dátum vypnutia!	zadajte nové nastavenie
Dátum zopnutia nesmie byť väčší než dátum vypnutia!	zadajte nové nastavenie
Pri jednotke RFTC-10/G je možné nastaviť offset iba priamo na jednotke.	viď návod RFTC-10/G

Číslo	Popis / názov ovládaného zariadenia	Názov aktoru	Adresa aktoru	Číslo	Popis / názov ovládaného zariadenia	Názov aktoru	Adresa aktoru
1.				21.			
2.				22.			
3.				23.			
4.				24.			
5.				25.			
6.				26.			
7.				27.			
8.				28.			
9.				29.			
10.				30.			
11.				31.			
12.				32.			
13.				33.			
14.				34.			
15.				35.			
16.				36.			
17.				37.			
18.				38.			
19.				39.			
20.				40.			



**ELKO EP SLOVAKIA, s.r.o.**

Fraňa Mojtu 18, 949 01 Nitra | Slovenská republika  
tel.: +421 37 65 86 731 | [elkoep@elkoep.sk](mailto:elkoep@elkoep.sk) | [www.elkoep.sk](http://www.elkoep.sk)  
[elko@elkoep.sk](mailto:elko@elkoep.sk) | [www.rele.sk](http://www.rele.sk)

Made in Czech Republic

02-2/2018 rev.4