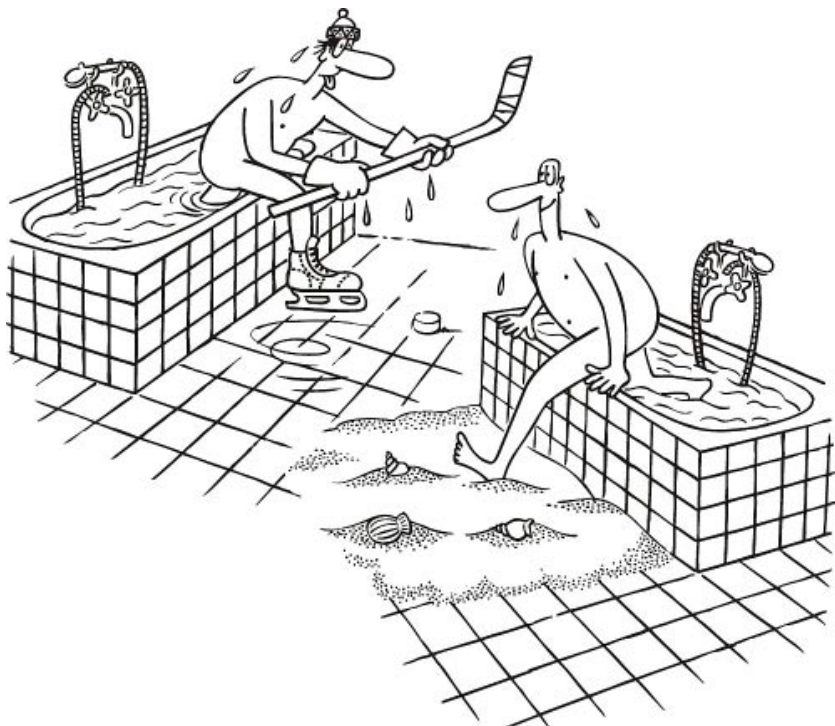




konvektory glamox

Tato příručka popisuje navrhování a způsob instalace elektrických konvektorů. Nedodržení uvedených postupů návrhu a montáže může mít za následek snížení funkčnosti a životnosti topného systému, které se někdy mohou projevit i s větším časovým odstupem. Tato příručka je platná pro použití konvektorů a regulace dodávaných firmou V-systém elektro s.r.o. Při použití materiálů jiných výrobců může být postup odlišný a je třeba se řídit jejich návody.



OBSAH PŘÍRUČKY:

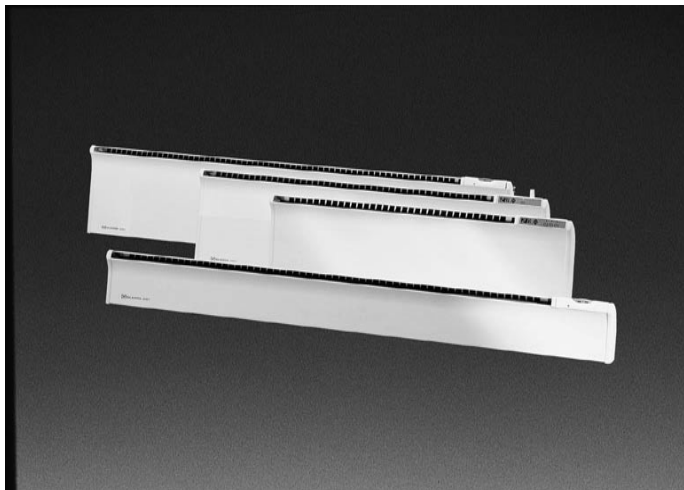
- 1) Glamox konvektory
- 2) Bezdrátový řídicí systém Harmony
- 3) Regulace Glamox
- 4) Systém Harmony RFT
- 5) Technické údaje
- 6) Všeobecné obchodní podmínky
- 7) Přehled používaných komponentů fy V-systém elektro

1 - konvektory Glamox

výběr modelu

Konvektory TLO a TPA jsou určeny do domácností a kanceláří. Typ TLO je vysoký 18 cm a TPA 35 cm. Obě řady jsou k dostání v různých délkách a výkonech. Všechny je možné ovládat termostaty z naší široké nabídky. Konvektor TPVD je odolný proti vodě a je certifikován pro použití v koupelnách a dalších vlhkých prostorách, při použití termostatu EV.

Konvektory Glamox mají nízkou povrchovou teplotu a jsou chráněny proti přehřívání. Jejich zaoblený design způsobuje, že teplo sálá směrem do místnosti. Díky zahnutým rohům se nemusíte bát ani případného zranění Vašich dětí. Jako doplněk nabízíme ochrannou clonu a krytku termostatu.



rychlé, efektivní vytápění

Díky funkčnímu designu jsou konvektory Glamox schopny rychle ohřát vzduch v místnosti. Je tomu tak především díky zakřivené přední části, která ohřívá vzduch směruje přímo a plynule do místnosti.

čistý vzduch v místnosti

Lamely, jimiž jsou opatřena topná tělesa v konvektorech Glamox, účinně rozloží teplo, které předávají vzduchu proudícím konvektorem. Účinně tak dochází k omezení víření a napalování prachu, se kterým se můžete setkat u běžných konvektorů.

přesný, tichý termostat

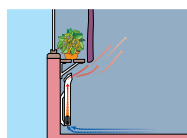
Přesná regulace teploty je důležitým kritériem pro zajištění tepelné pohody a pro příjemné domácí prostředí. Glamox používá pouze nejlepší a nejcitlivější termostaty.

nízká spotřeba energie

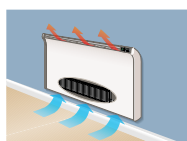
Automatickým snížením pokojové teploty v noci a v době, kdy místnost není obývána, můžete dosáhnout velké úspory ve Vašem účtu za elektřinu. Snadno ovladatelné termostaty Glamox a centrální regulace Harmony se dokáží dokonale postarat o přesnou a automatickou změnu teplot ve vašem objektu tak, aby jste těchto úspor skutečně dosáhli.

bezpečí

Konvektory Glamox jsou označovány jako „friendly-child“ - přátelské k dětem. Je to díky oblým hranám a rohům, nízké povrchové teplotě, mřížce s úzkým otevřeným prostorem, automatické funkci ochrany proti přehřátí spolu s důrazem i na mnoho dalších detailů.



přední proudění vzduchu zabrání změně barvy zdi



díky nízké povrchové teplotě dochází k menší prašnosti



ochranná doplňková clona a vestavěná teplotní pojistka chrání před přehříváním



child-friendly znamená přátelský k dětem - žádné ostré hrany, nízká povrchová teplota, doplňková krytka termostatu proti manipulaci

přesné termostaty Glamox

Konvektory Glamox jsou vybaveny paticí, umožňující je vybavit některým z široké řady zásuvných regulátorů a přizpůsobit tak topidlo přesně takovým podmínkám a využití místnosti, jaký právě potřebujeme. Zásuvné termostaty Glamox činí topení pohodlnějším, ekonomickým a pohodlným na ovládání.

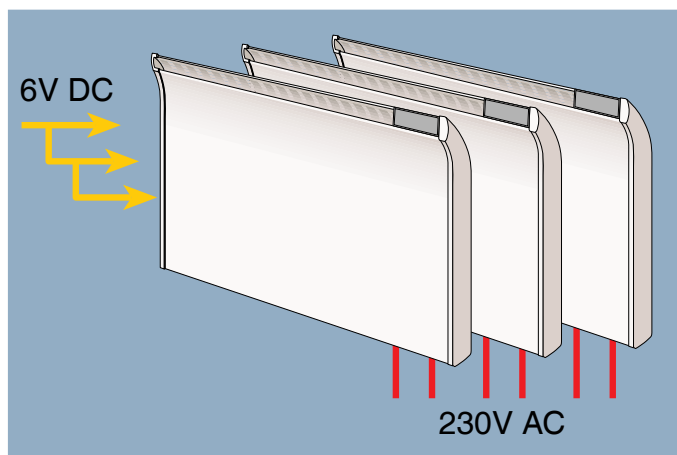
Je možné si vybrat z velké palety regulátorů:

- základní elektronické termostaty (ET, EV, ETM)
- digitální termostaty s časovým programem (DT, DTM)
- regulátory MASTER - SLAVE, kdy jeden termostat řídí až deset dalších (ETM, DTM, RFRM - SLA, SLX)
- rádiově řízené regulátory (RFR, RFRM)

Regulátory Glamox se dále vyrábějí i v provedení na zeď, pro ovládání např. podlahového vytápění případně dalších spotřebičů v domácnosti - osvětlení, žaluzie, ... (XGU, XMA, XRF, XRS)

regulace MASTER - SLAVE

Termostaty s řídicí funkcí MASTER (ETM, DTM, RFRM) jsou schopné řídit signálem DC 6V nebo 230V až deset dalších topidel, vybavených jednotkami SLAVE (SLA, SLX). Topidla SLAVE jsou tímto způsobem, sepnuty ve stejnou dobu jako topidlo MASTER.





ET/EV/ETM

Elektronické termostaty udržující stálou teplotu. EV je odolný proti vodě, v koupelnách může být namontován v zóně 2.



DT/DTM

DT snižuje automaticky pokojovou teplotu v noci a v době, kdy místnost není obývána. Můžete si nastavit ekonomickou teplotu a její aktivní období.



RFR/RFRM

Díky RFR budete mít maximální pohodlí s minimální spotřebou el. energie díky rádiovému ovládání topení celého domu.



SLA 5/24

Pomocné moduly pracují synchronizovaně společně s hlavním termostatem. 6V DC (230V) kontrolní signál vyžaduje oddělené vedení od hlavní jednotky k podřízeným.

2 - bezdrátový řídicí systém Harmony

tepelná pohoda bez drátů

Glamox Harmony je optimální regulační systém pro vytápění vašeho domova, jehož použití vám zajistí komfortní obsluhu při současném zvýšení ekonomiky provozu topného systému.

Harmony může řídit rádiovým signálem nejen konvektory Glamox, ale i podlahové vytápění a další spotřebiče v celém domě. V případě vytápění zajistí přesně požadovanou teplotu v každé místnosti. A to vše bez nutnosti dalších složitých rozvodů.

individuální regulace

Harmony bezdrátově řídí každý jednotlivý spotřebič vybavený přijímačem. Topné spotřebiče (konvektory, podlahové vytápění) je možné mít rozděleny až do 15 zón s různým režimem. Další 9 zón je možné využít pro řízení osvětlení a dalších spotřebičů.

přesná regulace jako záruka úspory energie

Když ráno vstanete nebo po návratu z práce se teplota vrátí do normálu. Vše se nastavuje předem, snadno ovladatelnou technologií. Podobným způsobem máte možnost rozšířit systém a regulovat osvětlení a další zařízení.

Používáním Glamox Harmony můžete průběžně dosahovat úspor ve spotřebě až 25%! Je to díky tomu, že Harmony v noci a v době, kdy jste mimo domov, automaticky sníží teplotu na nižší, úspornou hodnotu.



RFT Harmony

programovatelný dálkový ovladač



XRF

reléový přijímač pro stálou instalaci, 14 A



XGU

podlahový termostat, 14 A



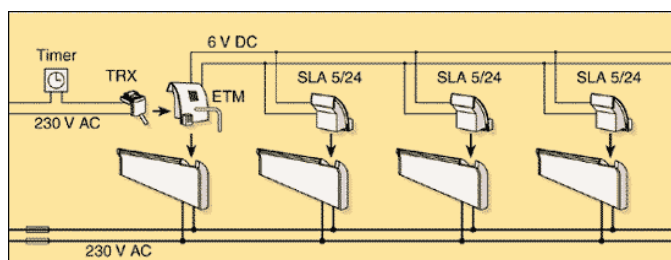
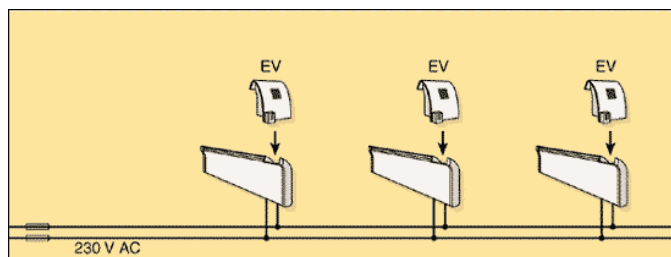
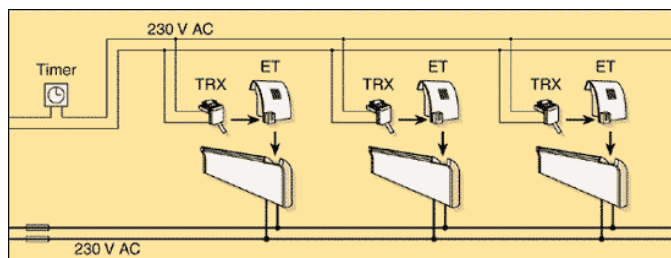
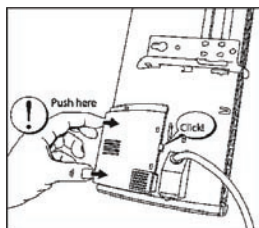
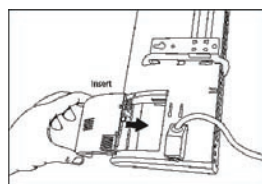
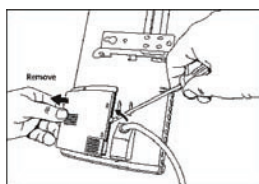
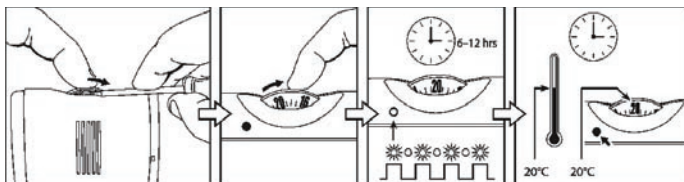
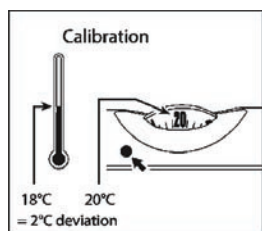
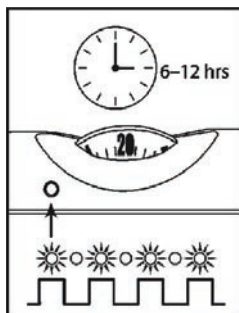
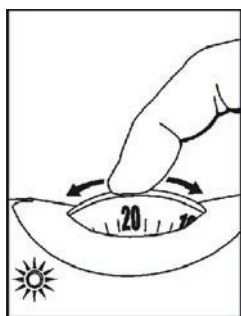
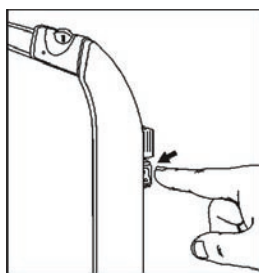
3 - regulace Glamox

elektronický termostat ET / EV / ETM

schémata:

- bez možnosti programování
- určen pro konvektory Glamox

postup instalace:



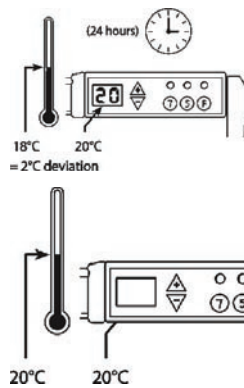
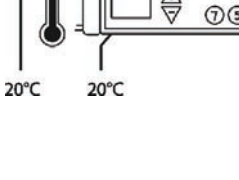
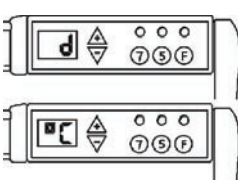
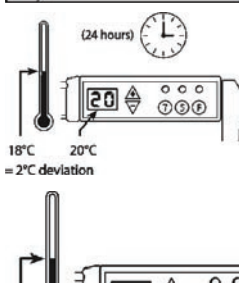
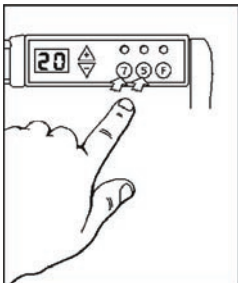
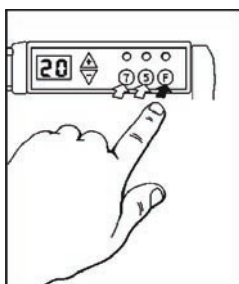
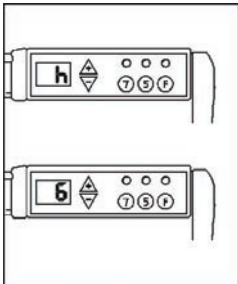
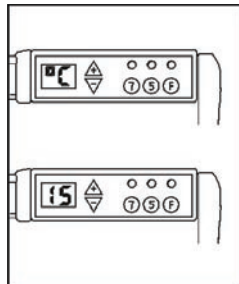
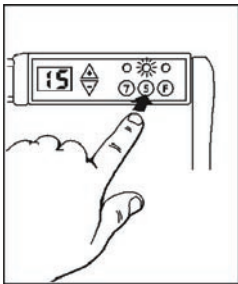
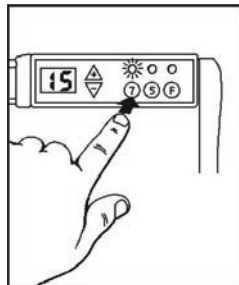
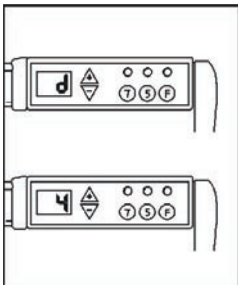
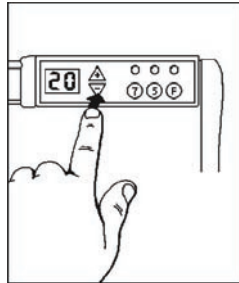
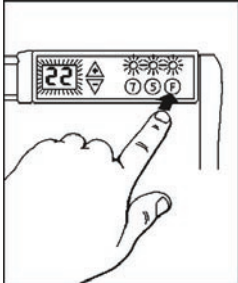
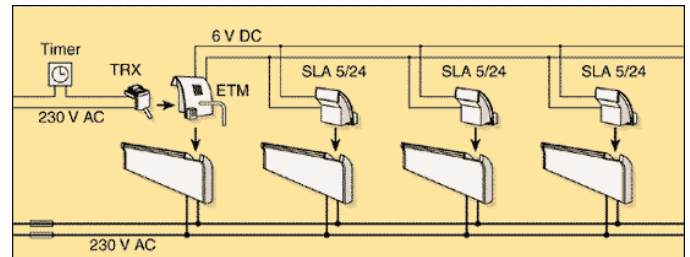
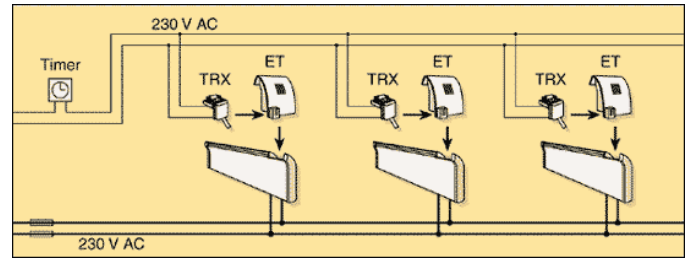
Pomocí jednotky TRX a časovače je možno nastavit útlumovou teplotu 5 nebo 15°C v danou dobu.

elektronický termostat DT / DTM

schémata:

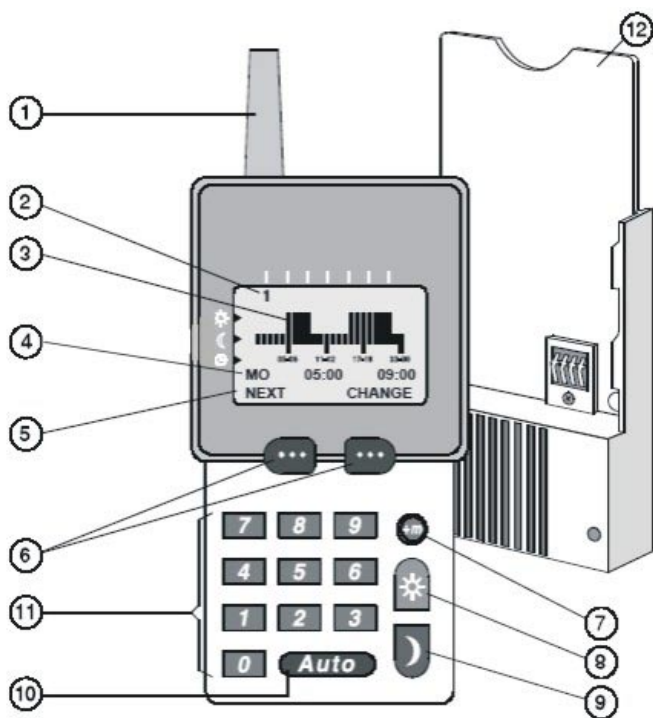
- s možností programování (zabudovaný program nastavení standardní a snížené teploty)
- určen pro konvektory Glamox

postup instalace:



4 - bezdrátový řídicí systém Harmony RFT

Dálkový ovladač RFT



9. Nulovací tlačítko.

Po stisknutí dojde k vrácení do ekonomické teploty.

10. Auto (Exit)

Vrací displej do hlavního MENU.

Pozn.: Pokud je tlačítko Auto stisknuto, nedojde k žádným uložením nastavených programů. Pomocí tohoto tlačítka můžete vidět současný počet topných a reléových zón.

11. Číselné klávesy 0–9.

12. Držák / nabíječka baterií.

1. Anténa.

2. Den v týdnu; mění se každý den. (1 = Pondělí)

3. Tabulka se sloupci ukazující 24 h. Vysoké sloupce představují období komfortní teploty nebo dobu, kdy je relé aktivní. Malé sloupečky ukazují období, kdy je dochází k úsporám energie nebo dobu, kdy je relé vypnuto.

4. Textové informace (horní řada textu):

MO = Pondělí

05:00 = počátek komfortní teploty

09:00 = konec komfortní teploty

(Sloupce ukazují 2 období normální teploty.)

5. Text v dolním řádku.

Ukazuje výběr, který je k dispozici stisknutím tlačítek volby (č. 6).

6. Tlačítka volby.

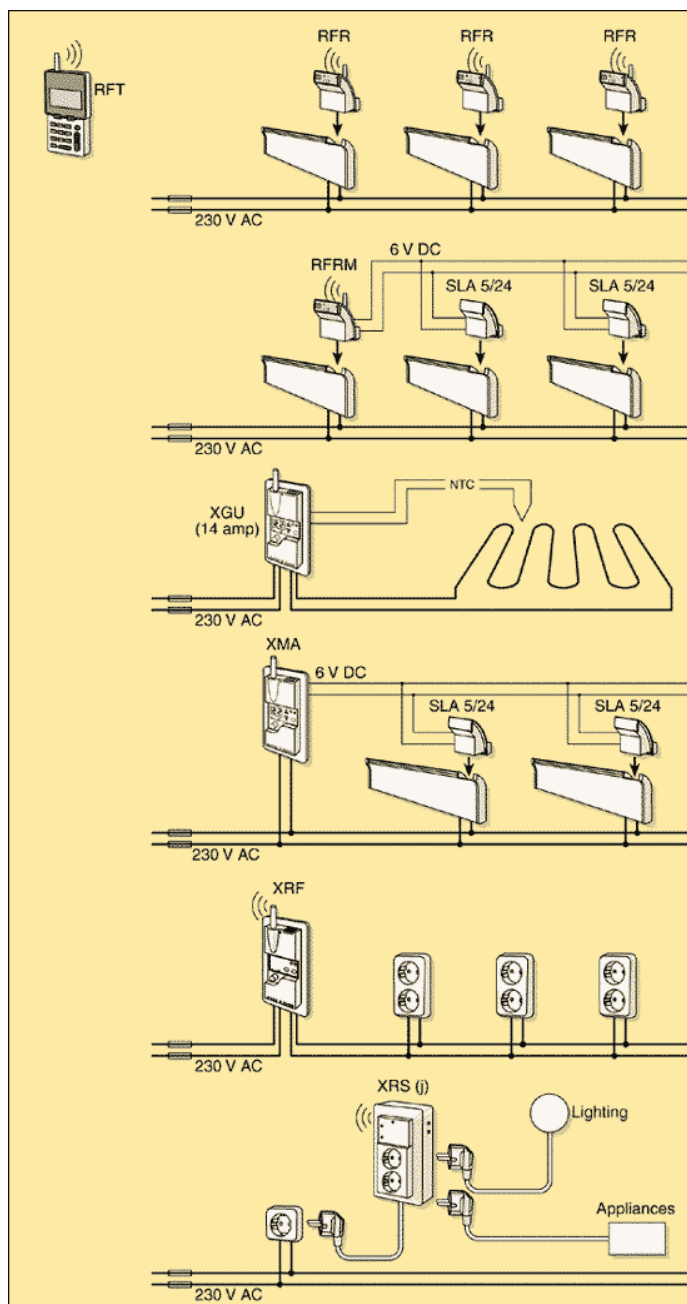
Umožní vám výběr mezi alternativami uvedenými ve spodním textu (č. 5). Levé tlačítko výběru se týká levého textu a pravé pravého.

7. Nastavení minut.

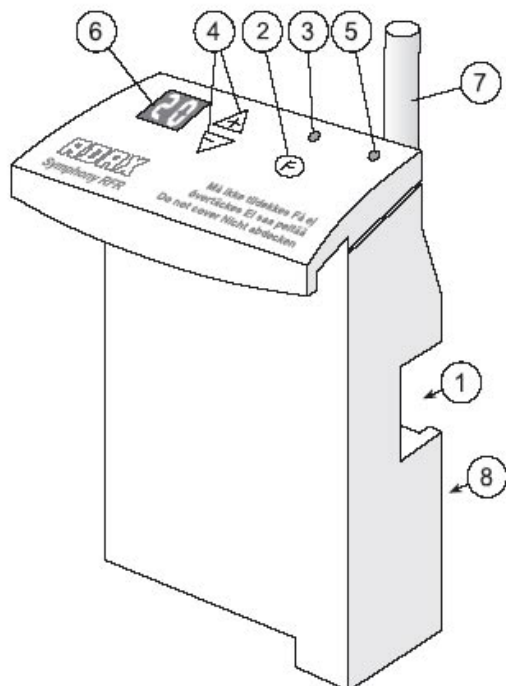
Během programování doba rozběhu a doba doběhu v ekonomickém režimu může být nastavena s 10 min. zvýšením (topení) a doba sepnutí a vypnutí s minutovým zvýšením (relé).

8. Nulovací tlačítko.

Po stisknutí dojde k vrácení do komfortní teploty.



Termostat RFR/RFRM



7. Anténa

8. Uzamykací mechanismus - k umístění termostatu na topení.

Abyste dostali termostat z konvektoru, budete potřebovat malý šroubovák nebo propisku. Stiskněte blokovací držadlo in vytáhněte termostat (přívod el. energie musí být vypnutý).

9. Lokální posunutí (RFT verze 2.0 and RFR verze S2)

Je možné nastavit stálou místní odchylku v teplotě z nastavení RFT, a pomocí následujícího postupu.

Stiskněte a přidrže "F", potom stiskněte tlačítko ▲. Jakmile začne displej blikat, uvolněte obě tlačítka. Dále stiskněte ▲ nebo ▼ a nastavte °C, o které chcete, aby se teplota lišila (max. +/- 5°C). Při změně posunutí displej ukáže předchozí záznam. Termostat registruje a uchovává nové nastavení. Po cca 15 s displej přestane blikat.

Příklad:

RFT vysílá signály do jednotlivých termostatů v různých místnostech ve stejné zóně, aby byla teplota nastavena na 22°C. V jedné místnosti se zdá být trochu zima. Zde můžete využít funkci přání teploty, řekněme 2°C, pomocí tlačítka ▲. Termostat nyní zobrazuje 24°C, i když přes RFT je signalizováno 22°C.

10. Centrální uzamčení (RFT verze 2.0 a RFR verze S2)

Pokud displej termostatu ukazuje "--" (3s), mezitím, co se pokoušíte provést manuální nastavení, znamená, že RFT je zamčeno centrálně, aby se zamezilo manipulaci. Zrušení je možné provést pouze v RFT.

11. Kalibrace termostatu

Kalibrace termostatu musí být provedena, když je místnost teplotně stabilní, např. když červená kontrolka se rozsvěcuje a zhasíná v pravidelných intervalech. Pokud je nějaká odchylka mezi aktuální teplotou (viz teploměr) a teplotou uvedenou na displeji, můžete ji odstranit následujícím způsobem.

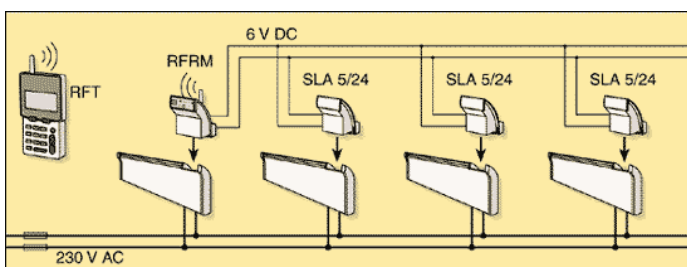
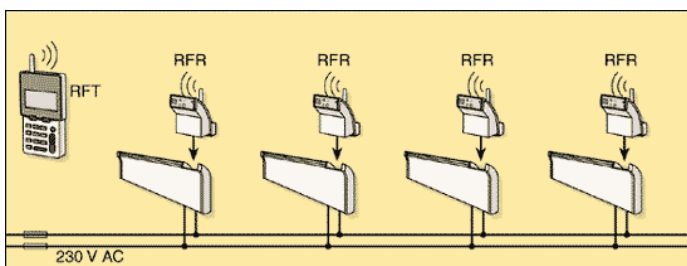
Stiskněte a přidrže "F", poté stiskněte ▼. Když začne displej blikat, uvolněte obě tlačítka. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ nastavte na displeji záznam tak, aby souhlasil se záznamem termostatu.

Termostat registruje a uchovává nové nastavení. Po zhruba 15 s displej přestane blikat.

Příklad:

Termostat zobrazuje 22°C, mezitím co teploměr vyhodnocuje 20°C. V tomto případě musí být termostat upraven o 2°C pomocí tlačítka ▼

schéma:



1. Hlavní vypínač (0/1). Je umístěn na konvektoru.

2. Tlačítko funkce. Označuje se písmenem "F" a slouží k několika operacím:

- Adresovat termostaty k dálkovému ovladači RFT bez systému (viz adresná zařízení na str. 13)

- Kontrolovat, zda RFR přijímá informace od RFT nebo nikoliv.

- Zkontrolovat adr. zóny jednotky, objeví se na displeji na cca 3 s (zóna 1-15)

3. Kontrolka přijímače (zelená)

Když svítí, termostat je regulován pomocí RFT. Když se ztlumí, teplota může být ovládána pomocí kláves ▲ a ▼ na termostatu.

4. Kontrolka manuální teploty

Abyste mohli nastavit teplotu manuálně, zelená kontrolka přijímače musí být zlučená (reguluje se tlač. "F").

Pomocí tlačítek ▲ a ▼ můžete nyní nastavit požadovanou teplotu.

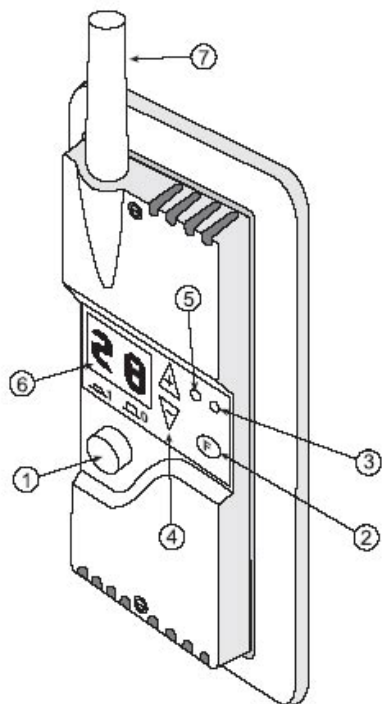
5. "Pracovní" kontrolka

Červená kontrolka svítí, když konvektor pracuje. Termostat se přizpůsobí v intervalech okolo 40s. Např. při požadavku topení na 50%, topení se bude spínat a vypínat každých 20 s (100% - když je 1% pod teplotním nastavením, 0% když je 1°C nad teplotním nastavením).

6. Displej

Ukazuje požadovanou teplotu místnosti ve °C.

Termostat XGU



1. Hlavní vypínač (0/1). Spíná a vypíná podlahové topení. Na první 3 s displej ukáže, který senzor je aktivní.

FI = vnitřní senzor (v termostatu)

FE = vnější senzor (na zeď nebo do podlahy)

2. Tlačítko funkce

Tlačítko funkce "F" se používá k několika operacím.

- K oslovení termostatu RFT ovladačem v systému (viz str. 13)
- Ke kontrole, zda XGU dostává informace z RFT nebo ne.
- Ke zkontrolování adresy/cesty zónové jednotky. Displej zobrazí číslo zóny na cca 3s (zóna 1-15).

3. Kontrolka přijímače (zelená)

Když svítí, termostat je regulován RFT, když je zhaslá, teplota může být ovládána manuálně pomocí tlačítek \blacktriangle \blacktriangledown

4. Kontrolka manuální teploty

Abyste mohli nastavit teplotu manuálně, zelená kontrolka přijímače musí být zhaslá (ovládáno tlač. "F").

Pomocí tlačítek \blacktriangle \blacktriangledown může být nyní teplota nastavena podle přání.

5. "Pracovní" kontrolka

Když svítí červeně, znamená to, že topení pracuje. Termostat se nastavuje podle horních a dolních teplotních limitů. Topení se spíná a vypíná, když teplota klesne nebo se zvedne o více než 0,7°C v závislosti na teplotním nastavení.

6. Displej

Ukazuje ve °C požadovanou teplotu místnosti (vnitřní nebo vnější senzor na zeď) nebo požadovanou teplotu podlahy (podlahový senzor).

Poznámka! (podlah. senzor):

V obývacím pokoji atd. teplota podlahy nesmí přesáhnout 28°C, v koupelnách je povoleno 30°C. Tato hranice chrání dřevěné podlahy před vysušováním a praskáním a PVC podlahy před změnou barvy.

7. Anténa

8. Lokální posunutí (RFT verze 2.0)

Je možné nastavit stálou místní odchylku v teplotě z nastavení RFT, a pomocí následujícího postupu.

Stiskněte a podržte "F", potom stiskněte tlačítko \blacktriangle . Jakmile začne displej blikat, uvolněte obě tlačítka. Dále stiskněte \blacktriangle nebo \blacktriangledown a nastavte °C, o které chcete, aby se teplota lišila (max. +/- 5°C). Při změně posunutí displej ukáže předchozí záznam. Termostat registruje a uchovává nové nastavení. Po cca 15 s displej přestane blikat.

Příklad:

RFT vysílá signály do jednotlivých termostatů v různých místnostech ve stejné zóně, aby byla teplota nastavena na 26°C. V jedné místnosti se zdá být trochu zima. Zde můžete využít funkci přání teploty, řekněme 2°C, pomocí tlačítka \blacktriangle . Termostat nyní zobrazuje 28°C, i když přes RFT je signalizováno 26°C.

9. Centrální uzamčení (RFT verze 2.0)

Pokud displej termostatu ukazuje "--" (3s), mezitím, co se pokoušíte provést manuální nastavení, znamená, že RFT je zamčeno centrálně, aby se zamezilo manipulaci. Zrušení je možné provést pouze v RFT.

10. Kalibrace termostatu

Pokud je u termostatu vnitřní nebo vnější senzor, termostat se kalibruje stejným způsobem jako RFR (v závislosti na teplotě vzduchu).

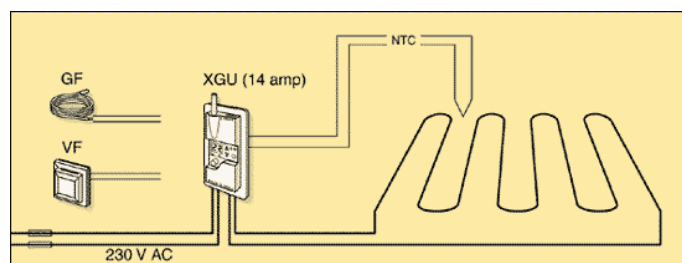
Kalibrace s podlahovým čidlem

Musí se uskutečnit, když je podlaha teplotně stabilní (když je prohřátá). Pokud existuje rozdíl mezi teplotou povrchu podlahy (měřeno teploměrem přikrytým např. ručníkem) a je to zobrazeno na termostatu, oprava se se provádí takto: Stiskněte a podržte tlačítko "F", poté stiskněte \blacktriangledown . Když začne displej blikat, uvolněte obě tlačítka. Pomocí tlačítek \blacktriangle \blacktriangledown upravte záznam na displeji tak, aby odpovídal záznamu teploměru. Termostat registruje a uchovává nové nastavení. Po cca 15 s displej přestane blikat.

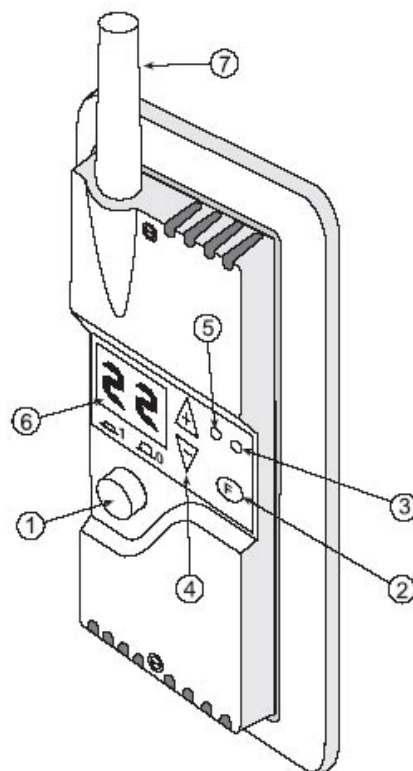
Příklad:

Termostat zobrazuje 28°C, mezitím co teploměr 25°C. V tomto případě, termostat musí být upraven o 3°C pomocí tlač. \blacktriangledown .

schéma:



MASTER termostat XMA



1. Hlavní vypínač (0/1). Spíná a vypíná topení. Na první 3s displej zobrazí, který senzor ke aktivní.

FI = vnitřní senzor (v termostatu)

FE = externí senzor (na zed)

2. Tlačítko funkce

Tlačítko funkce "F" se používá k několika operacím.

- K oslovení termostatu RFT ovladačem v systému (viz str. 13)

- Ke kontrole, zda XMA dostává informace z RFT nebo ne.

- Ke zkontrolování adresy/cesty zónové jednotky. Displej zobrazí číslo zóny na cca 3s (zóna 1-15).

3. Kontrolka přijímače (zelená)

Když svítí, termostat je regulován RFT, když je zhaslá, teplota může být ovládána manuálně pomocí tlačítek ▲ ▼

4. Kontrolka manuální teploty

Abyste mohli nastavit teplotu manuálně, zelená kontrolka přijímače musí být zhaslá (ovládáno tlač. "F").

Pomocí tlačítek ▲ ▼ může být nyní teplota nastavena podle přání.

5. "Pracovní" kontrolka

Svíí červeně, pokud topení pracuje.

Termostat se přizpůsobí v intervalech okolo 40s. Např. při požadavku topení na 50%, topení se bude spínat a vypínat každých 20 s (100% - když je 1% pod teplotním nastavením, 0% když je 1°C nad teplotním nastavením).

6. Displej

Ukazuje požadovanou teplotu místnosti ve °C.

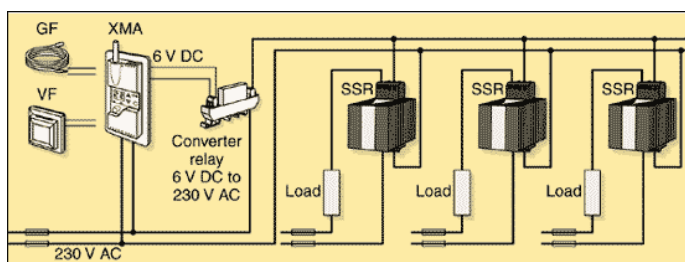
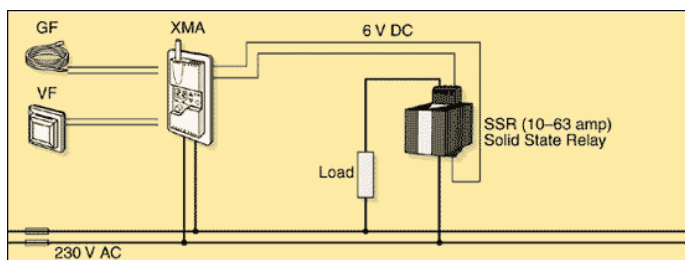
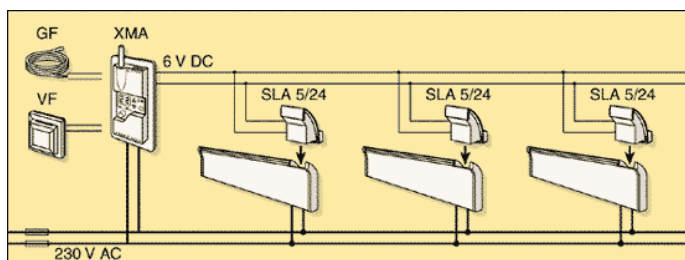
7. Anténa

8. Lokální posunutí

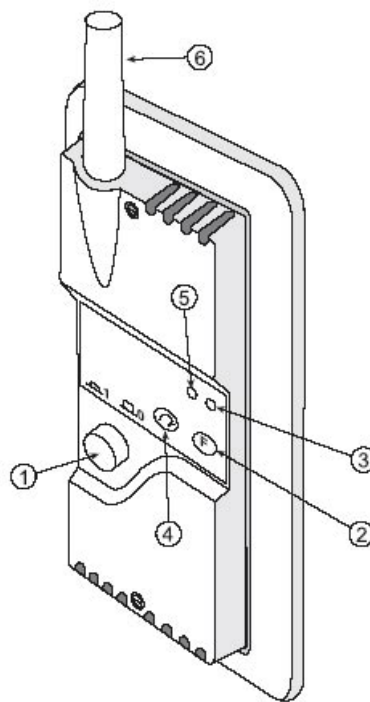
Je možné nastavit stálou místní odchylku v teplotě z nastavení RFT, a pomocí následujícího postupu.

Stiskněte a přidrže "F", potom stiskněte tlačítko ▲. Jakmile začne displej blikat, uvolněte obě tlačítka. Dále stiskněte ▲ nebo ▼ a nastavte °C, o které chcete, aby se teplota lišila (max. +/- 5°C). Při změně posunutí displej ukáže předchozí záznam. Termostat registruje a uchovává nové nastavení. Po cca 15 s displej přestane blikat.

schémata:



reléová jednotka XRF



1. Hlavní vypínač (0/1)

2. Tlačítko funkce

Tlačítko funkce "F" se používá k několika operacím.

- K oslovení termostatu RFT ovladačem v systému (viz str. 13)

- Ke kontrole, zda XMA dostává informace z RFT nebo ne.

3. Kontrolka přijímače (zelená)

Když svítí, relé je regulováno RFT.

4. Ruční kontrola

Aby mohlo být relé kontrolováno manuálně, zelená kontrolka přijímače musí být zhaslá (regulovaná tlač. "F"). Relé může být nyní sepnuto a vypnuto pomocí tlačítka ↻

5. Kontrolka zapnuto/vypnuto

Červená kontrolka nad tlačítkem ↻ svítí, když je relé zapnuto.

6. Anténa

7. Zkontrolování adresy zóny

Adresa zóny může být zkontrolována stisknutím tlač. in "F", a poté tlačítka .

Uvolněte obě tlačítka. Tato v tuto chvíli zhasnou na cca 3 s, zelená kontrolka začne blikat, aby ukázala, ke které zóně patří.

1 bliká = relé zóna č. 16

2 bliká = relé zóna č. 17...

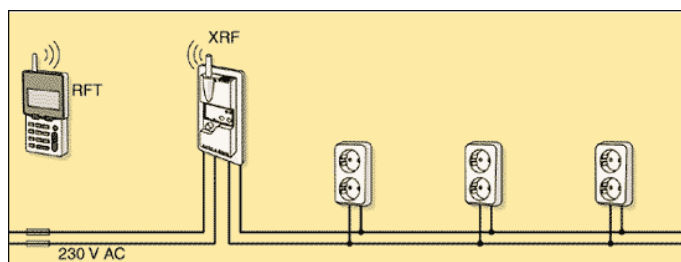
9 bliká = relé zóna č. 24

Obě kontrolky se potom znovu ztlumí a za další 3 s začne jednotka pracovat normálně.

8. Central lock (RFT verze 2.0)

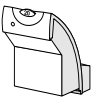
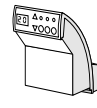
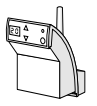
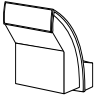

Pokud obě kontrolky blikají cca 5 s, když se pokoušíte nastavit relé manuálně, znamená to, že jednotka je uzamčena centrálně v RFT, aby se zamezilo manipulaci. Zrušení je možné provést pouze v RFT.


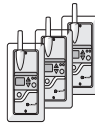

schéma:



5 - technické údaje

řada 3001	model	výkon	délka	výška	specifikace
standardní konvektory - bez termostatu - IP20 - povrchová teplota max. 82 °C	TPA 04	400	453	350	ke všem typům je možno použít termostaty: ET, DT, RFR, ETM, DTM, RFRM, SLA 5/24, SLA 230
	TPA 06	600	650		
	TPA 08	800	813		
	TPA 10	1000	975		
	TPA 12	1200	1063		
	TPA 15	1500	1355		
	TPA 20	2000	1830		
	TLO 03	300	484	180	
	TLO 04	400	1430		
	TLO 07	700	1050		
TLO 10	1000	1430			
TLO 14	1400	1905			
konvektory pro dětské pokoje - bez termostatu, IP 20 C - nízká povrchová teplota (max. 60 °C)	TPA 60 04	400	813	350	
	TPA 60 06	600	1063		
	TPA 60 08	800	1830		
koupelnové konvektory - s termostatem EV - IP 24 C, třída ochrany II - max 60 °C	TPVD 04 EV	400	813	350	panely jsou dodávány s termostatem EV
	TPVD 06 EV	600	1063		
	TPVD 08 EV	800	1830		
	TPVD 10 EV	1000	1830		

termostaty a příslušenství k řadě 3001	model	specifikace
ET/EV/ETM 	ET	standardní elektronický termostat, s TRX možnost útlumu
	EV	elektronický termostat, pro koupelnové konvektory TPVD, IP 24C
DT/DTM 	DT	digitální termostat se zabudovaným programem
	DTM	digitální MASTER termostat se zabudovaným programem, výstup DC 6V, řízení až 10 konvektorů SLAVE s jednotkou SLA 5/24
RFR/RFRM 	RFR	rádiově ovládaný elektronický termostat
	RFRM	rádiově řízený MASTER termostat, výstup DC 6V, řízení až 10 konvektorů SLAVE s jednotkou SLA 5/24
SLA 5/24  SLA 230 	SLA 5/24	modul SLAVE, vstup AC/DC 5...24V
	SLA 230	modul SLAVE, vstup AC 230V
	TRX 5/230	přídavná jednotka pro teplotní útlum 5°C (pro ET, ETM)
	TRX 15/230	přídavná jednotka pro teplotní útlum 15°C (pro ET, ETM)

Harmony - bezdrátový řídicí systém	model	specifikace
  	RFT Harmony	programovatelný dálkový ovladač
	XGU-GF	rádiově řízený podlahový termostat 14A, prostorový teplotní senzor, s podlahovým čidlem
	XGU	rádiově řízený podlahový termostat 14A, prostorový teplotní senzor, bez podlahového čidla
	XMA	rádiově řízený MASTER termostat, prostorový teplotní senzor
	XRF	rádiově řízené relé pro pevnou instalaci, řízení spotřebičů do 14A
	GF	podlahový senzor pro XGU/XMA/MA
	VF	prostorový senzor pro XGU/XMA/MA
	MA	MASTER termostat se zabudovaným pevným programem pro řízení až 10 jednotek SLAVE

6 - všeobecné obchodní podmínky

1. všeobecné obchodní podmínky

1.1 Všeobecné obchodní podmínky (dále VOP) jsou obecné podmínky, stanovující způsob dodávek zboží a uplatňování případných reklamací, platné pro všechny odběratele firmy V-systém elektro s.r.o. VOP může dodavatel jednostranně změnit, přičemž platnou verzí VOP vždy zveřejní na svých internetových stránkách (www.v-system.cz) a ve svém sídle.

1.2 Pro účely těchto VOP se za odběratele považuje každá fyzická nebo právnická osoba, která zakoupila od firmy V-systém elektro s.r.o. zboží.

2. identifikace dodavatele

2.1 Dodavatelem zboží je firma V-systém elektro s.r.o., Milovnice 1, 257 01 Postupice, IČ: 267 60 860. Firma V-systém elektro s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 91934. Za firmu je oprávněn jednat a podepisovat jednatel. Kontaktní údaje: tel. 317 725 749, 737 242 210, e-mail: info@v-system.cz, www.v-system.cz.

3. specifikace zboží

3.1 Za zboží jsou považovány věci a jejich součásti nabízené ke koupi v ceniku nebo v písemných návrzích dodavatele. Ke zboží je vždy přiložena Technická dokumentace. Při následném prodeji zboží nebo při předání instalovaných výrobků musí být vždy předána i Technická dokumentace.

3.2 Standardní zboží jsou věci uváděné v ceniku dodavatele, nestandardní zboží jsou věci zajišťované jednorázově, na písemnou objednávku odběratele, případně standardní zboží upravené podle požadavků odběratele.

4. kupní cena

4.1 Kupní cena zboží se řídí ceníkem platným v den objednání zboží. Uváděny jsou ceny EXW, zpravidla bez DPH.

5. termín dodání

5.1 Standardní zboží je dodáváno v termínu uvedeném v platném ceníku dodavatele u jednotlivých položek. Nestandardní zboží je dodáváno v termínu uvedeném v písemném cenovém návrhu nebo dle dohody.

5.2 V případě objednávky zboží v množství, které dodavatel nemá v danou chvíli k dispozici, bude objednávka plněna po částech v nejkratších možných termínech.

6. způsob a cena dopravy

6.1 Dodání zboží je realizováno zásilkovou službou pověřenou dodavatelem na místo určené odběratelem. Předáním zboží se rozumí předání zboží přepravní službě. Jinou formu odběru (osobní odběr, závoz dodavatelem) lze domluvit individuálně.

6.2 U objednávek s cenou zboží nad 10.000,- Kč (bez DPH) hradí dopravní náklady dodavatel. U objednávek s cenou zboží do 10.000,- Kč (bez DPH) jsou odběrateli ke kupní ceně zboží účtovány dopravní náklady do 200,- Kč (bez DPH).

7. doklady ke zboží

7.1 Na zakoupené zboží vystaví dodavatel fakturu, která slouží jako daňový doklad a současně i dodací list. Na požádání odběratele může vystavit i dodací list.

7.2 Podpisem faktury potvrzuje odběratel souhlas s uvedenými podmínkami a cenami.

8. převzetí zboží

8.1 Odběratel je povinen ihned při převzetí zboží zkontrolovat úplnost a nepoškozenost dodávky, správnou výši prodejní částky a ověřit, zda je k výrobkům přiložena Technická dokumentace. O zjištěných nedostatcích odběratel neprodleně vyrozumí prodávajícího. Po uplynutí lhůty 24 hodin po převzetí je zboží považováno za dodané bez závad.

8.2 Převzetí zboží potvrzuje odběratel podpisem faktury, dodacího listu nebo potvrzením převzetí zásilky od dopravce.

9. vlastnictví zboží, odstoupení od koupě

9.1 Až do úplného zaplacení kupní ceny zůstává zboží majetkem dodavatele.

9.2 Při nákupu standardního zboží je odběratel ve smyslu § 52-57 občanského zákoníku oprávněn od smlouvy odstoupit do 14-ti dnů od předání zboží. Odběratel zašle zboží zpět na adresu dodavatele; zboží musí být nepoužité, nepoškozené, kompletní včetně Technické dokumentace a v originálním obalu. Po kontrole zboží dodavatelem bude vystaven dobropis na kupní cenu zboží. Částka bude navržena do 14-ti dnů po odsouhlasení dobropisu oběma stranami.

10. záruční podmínky a reklamační řád

10.1 Záruka na zboží dodávané firmou V-systém elektro s.r.o. činí 24 měsíců od předání zboží. Odpovědnost za vady dodávaného zboží a postup při uplatňování případných vad se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku a platným reklamačním řádem prodávajícího, který je součástí VOP.

11. uplatnění reklamace

11.1 Reklamací lze uplatnit u prodávajícího, u kterého bylo zboží zakoupeno, nebo v sídle firmy V-systém elektro s.r.o. K reklamačnímu řízení bude přijata pouze věc kompletní, předložená včetně všech součástí a příslušenství. K reklamovanému zboží je třeba předložit doklad o koupi zboží, Technickou dokumentaci a písemný popis reklamované závady. Reklamační řízení začíná dnem, kdy byla dodavateli umožněna fyzická kontrola reklamovaného zboží. Po ukončení reklamačního řízení bude o něm vystaven písemný Reklamační protokol.

11.2 V případě reklamace věci, která se skládá z více jiných, samostatně funkčních věcí (např. soupravy obsahující topný prvek a regulátor), bude po identifikaci závady vyřizována reklamace pouze věci, součástí nebo příslušenství vadného.

11.3 U výrobků pevně spojených nebo zabudovaných do jiné věci, např. nemovitosti, se odběratel dohodne s dodavatelem na jejich prohlídce. Prohlídku může provést dodavatel nebo jím pověřené osoba. Náklady prohlídky nese v případě neuznání reklamace odběratel.

11.4 Záruku lze uplatňovat pouze na zboží, u kterého již byla uhrazena jeho plná hodnota. Tuto skutečnost je třeba při reklamaci prokázat dokladem o zaplacení.

12. uznání reklamace

12.1 Přiznání práv z uplatněné reklamace je podmíněno zejména dodržemím VOP, pokynů obsažených v Technické dokumentaci, která je přiložena ke každému výrobku a všech souvisejících právních předpisů a technických norem.

12.2 V případě oprávněné reklamace bude věc vyměněna za novou, případně bezplatně opravena.

12.3 V případě oprávněné reklamace věci, která je pevnou součástí stavby, nese dodavatel navíc náklady související s obhlídkou, opravou nebo výměnou výrobku nebo jeho částí.

12.4 Má-li odběratel u prodávajícího závazky po lhůtě splatnosti, je prodávající oprávněn použít plnění plynoucí odběrateli z nároků z vady zboží na úhradu závazků tohoto odběratele.

13. neuznání reklamace

13.1 V případě neuznání reklamace má odběratel možnost si nechat výrobek u dodavatele opravit v rámci pozáručního servisu.

14. dodržení předpisů při instalaci

14.1 Při instalaci dodávaného zboží je třeba dodržovat ustanovení všech souvisejících právních předpisů a technických norem, zejména norem v oblasti tepelné ochrany budov a související elektroinstalace. Instalaci výrobků a připojení k elektrické síti smí provádět pouze osoba kvalifikovaná dle §8 vyhl. 50/1978 Sb.

15. certifikáty, obaly, odpady

15.1 Dodavatel prohlašuje, že jím dodávané zboží splňuje všechny náležitosti nutné pro uvedení zboží na trh, je registrován v systému EKO-KOM a plní povinnosti zpětného odběru odpadu z elektrických a elektronických zařízení zapojením do kolektivního systému.

16. další ustanovení

16.1 VOP lze upravit Rámcovou kupní smlouvou nebo Listem obchodních podmínek. Tato úprava musí mít písemnou formu.

16.2 Objednáním zboží nebo služeb potvrzuje odběratel znalost VOP, platných v den objednávky a vyslovuje s nimi souhlas.

16.3 Tyto Všeobecné obchodní podmínky vstupují v platnost 1.9.2006.

V Milovicích 1.9.2006

Michal Vesecký, jednatel V-systém elektro s.r.o.

Přehled informačních materiálů V-systém elektro:

kapitola 1 - ceníky

- 1.1 - malý ceník
- 1.2 - velký ceník

kapitola 2 - podlahové vytápění

- 2.1 - prospekt - podlahové vytápění
- 2.1.1 - manuál - podlahové vytápění

kapitola 3 - ochrana před náledím

- 3.1 - prospekt - ochrana před náledím
- 3.1.1 - manuál - ochrana před náledím

kapitola 4 - ochrana okapů

- 4.1 - prospekt - ochrana okapů
- 4.1.1 - manuál - ochrana okapů

kapitola 5 - ochrana potrubí

- 5.1 - prospekt - ochrana potrubí
- 5.1.1 - manuál - ochrana potrubí

kapitola 6 - speciální aplikace

kapitola 7 - topné prvky

- 7.1 - prospekt - standardní odporové kabely
- 7.1.1 - návod - standardní odporové kabely
- 7.2 - prospekt - topné rohože
- 7.2.1 - návod - topné rohože

- 7.3 - prospekt - topný kabel s termostatem
- 7.3.1 - návod - topný kabel s termostatem
- 7.4 - prospekt - speciální kabely (FTS, SRC)
- 7.4.1 - návod - speciální kabely (FTS, SRC)
- 7.7 - prospekty - konvektory
- 7.7.1 - manuál - konvektory

kapitola 8 - regulace

- 8.1 - prospekt - elektromechanické termostaty
- 8.1.1 - návod - elektromechanické termostaty
- 8.2 - prospekt - elektronické termostaty
- 8.2.1 - návod - elektronické termostaty
- 8.3 - prospekt - průmyslové termostaty
- 8.3.1 - návod - průmyslové termostaty
- 8.4 - prospekt - okapové termostaty
- 8.4.1 - návod - okapové termostaty
- 8.5 - prospekt - hladinové spínače
- 8.5.1 - návod - hladinové spínače

kapitola 9 - kompletní sety a doplňky topných systémů

- 9.1 - prospekt - teplá dlažba
- 9.1.1 - návod - teplá dlažba
- 9.2 - prospekt - doplňky topných systémů (sušáky ručníků, koberečky)



Váš dodavatel:



Služby našim zákazníkům

Dokonalá spokojenost našich zákazníků je našim prvořadým cílem.
Proto Vám nabízíme širokou škálu služeb:

- zaslání dalších informačních materiálů •
- technické a cenové návrhy zdarma •
- individuální technické konzultace po telefonu či v sídle naší firmy •

V-systém elektro s.r.o.

Česká republika:

Milovanice 1, 257 01 Postupice
Telecom: 317 725 749, T-mobile: 737 242 210
E-mail: info@v-system.cz, www.v-system.cz

Slovensko:

Bernolákova 1A, 901 01 Malacky
Tel.: +421 34 772 4082, T-mobile: +421 911 724 082
E-mail: info@v-system.sk, www.v-system.sk