

INFO

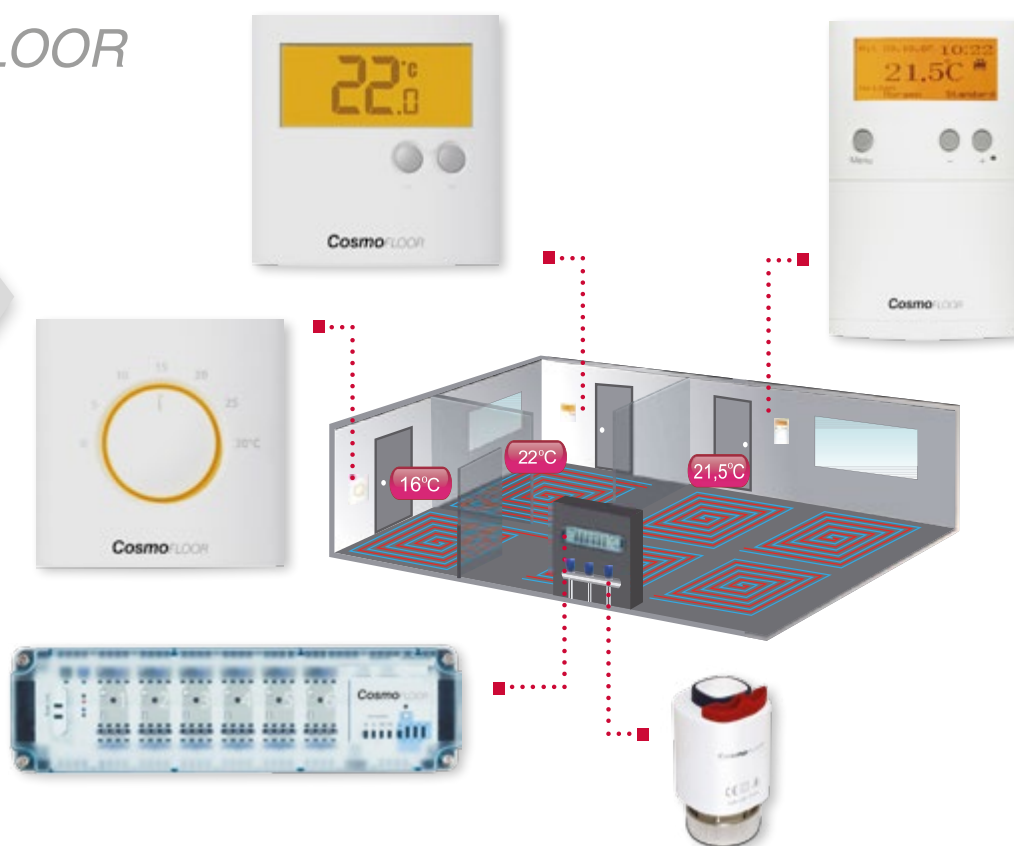
CosmoFLOOR

Regulácia podlahového vykurovania

KOMFORTNÁ REGULÁCIA PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA

pre nové aj existujúce systémy

CosmoFLOOR

KONTROLA
KOMFORT
ÚSPORA


HLAVNÉ VÝHODY

- tepelný komfort vďaka minimálnym výkyvom teplôt
- úspora tepelnej energie
- individuálne nastavenie teplôt v miestnostiach
- rýchla kontrola a komfortné nastavenie teploty na podsvietenom displeji
- rýchla a jednoduchá inštalácia
- drôtová aj bezdrôtová verzia (do existujúcich systémov)
- zníženie zotrvačnosti kúrenie vďaka systému PWM (viď zadná strana)
- ochrana pred zablokovaním servopohonov - systém VPF (viď zadná strana)
- svorkovnica umožňuje zapojiť až 24 okruhov
- možnosť ovládania dobehu čerpadla modulom PLO6
- možnosť umiestniť na 1. okruh svorkovnice hlavný termostat (iba ERT50), ktorý riadi útlm ostatných

DRÔTOVÁ VERZIA PRE NOVÉ SYSTÉMY

Termostat manuálny elektronický

Zkr. 1 i 2: CFLERT20-230V

Cena: 23,07 €



TRIAC - tichá verzia

Zkr. 1 i 2: CFLERT20-230V TRIAC

Cena: 24,90 €

- systém PWM
- veľmi jednoduchá montáž
- systém ochrany ventilu VPF
- podsvietenie LED
- výnimočný komfort ovládania
- možnosť prepnutia vykurovania / chladenia
- integrovaná redukcia teploty
- výrazne zreteľná stupnica teploty
- tiché spínacie relé (verzia TRIAC)

Technická data:

Napájanie	230 V AC / 50 Hz
Max. záťaž	10 (3) A
Hystézia	0,5 °C
Rozsah ovládania teplôt	5 °C – 30 °C
Prevádzková teplota	0 °C – 40 °C
Krytie	IP30
Rozmery	75 mm / 75 mm / 30,5 mm

Termostat manuálny s LCD displejom

Zkr. 1 i 2: CFLERT30-230V

Cena: 29,50 €



TRIAC - tichá verzia

Zkr. 1 i 2: CFLERT30-230V TRIAC

Cena: 35,30 €

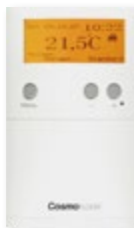
- veľmi jednoduchá montáž a obsluha
- systém ochrany ventilu VPF
- systém PWM
- veľký LED displej s podsvietením
- integrovaná redukcia teploty
- teplota proti zamrznutiu
- tiché spínacie relé (verzia TRIAC)

Napájanie	230 V AC / 50 Hz
Max. záťaž	10 (3) A
Max. počet pohonov	5 ks – 3 W
Hystézia	0,5 °C
Rozsah ovládania teplôt	5 °C – 30 °C
Prevádzková teplota	0 °C – 40 °C
Krytie	IP30
Rozmery	80 mm / 80 mm / 30,5 mm

Termostat týždenný programovateľný s LCD displejom

Zkr. 1 i 2: CFLERT50-230V

Cena: 56,15 €



TRIAC - tichá verze

Zkr. 1 i 2: CFLERT50-230V TRIAC

Cena: 59,01 €

- menu v českom jazyku + 7 ďalších jazykov
- systém PWM
- systém ochrany ventilu VPF - otváranie ventilu 1x za týždeň
- funkcia NSB redukcie teploty (nočná redukcia)
- jednoduché programovanie a obsluha - navigácia v menu
- prázdninový program
- veľký multifunkčný displej s LED podsvietením
- 5 programov (6 denných časových úsekov a 3 teploty)
- počítadlo doby prevádzky
- všetky režimy môžu byť prispôbené k individuálnym potrebám užívateľa
- funkcia RHT - ručný režim
- teplota proti zamrznutiu
- tiché spínacie relé (verzia TRIAC)

Napájanie	Vnútorne 2xAA
	Vonkajšie 230 V AC / 50 Hz
Max. záťaž	10 (3) A
Max. počet pohonov	5 ks – 3 W
Hystézia	0,5 °C / 1 °C
Rozsah ovládania teplôt	5 °C – 35 °C
Prevádzková teplota	0 °C – 40 °C
Krytie	IP30
Rozmery	75 mm / 130 mm / 30,5 mm

Ústredná svorkovnica pre termostaty a pohony

Zkr. 1 i 2: CFLK106-230V

Cena: 43,83 €



- jednoduchá montáž technológie PLUG-IN
- možnosť pripojenia max. 6 termostatov a až 24 pohonov
- jasné a jednoznačné označenie svoriek
- integrovaný systém LED informujúci o stave prevádzky
- označenie povrchu pre jednoduchú identifikáciu
- vhodné pre svorkovnice DIN alebo montáž na stenu
- možnosť vybavenia modulom pre ovládanie čerpadla
- integrovaná ochrana proti preťaženiu

Prevádzkové napätie	230 V AC
Spínacie napätie	230 V AC / 5 A
Max. počet termostatov	6
Max. počet pohonov	24
Rozmery	300 mm / 85 mm / 62 mm
Prevádzková teplota	0 °C – 50 °C

Modul pre ovládanie čerpadla

Zkr. 1 i 2: CFLP106

Cena: 18,37 €



- individuálne ovládanie čerpadla podľa nastavenia svoriek
- nastaviteľná doba sledovania
- funkcia ochrany čerpadla

Napájanie	230 V AC / 50 Hz
Prevádzková teplota	0 °C – 50 °C

Termoelektrický pohon, M30 x 1,5

Zkr. 1 i 2: CFLT30NC-230

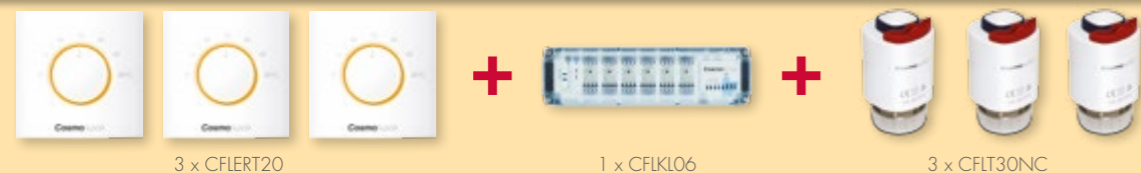
Cena: 16,12 €



- bez napätia uzatvorený (NC)
- plynulá a tichá prevádzka
- vysoká akosť a veľká pevnosť
- dlhá životnosť
- dĺžka kábla 90 cm
- funkcia "first open" pri prvej inštalácii otvorený (vďaka poistke)

Napájanie	230 V AC
Prechodový prúd	9 mA / 2W
Prúd / Výkon	200 mA
Uzavretie / Otvorenie cca.	120 sekund
Zdvih cca.	6 mm
Závit	M30 x 1,5

PRÍKLAD JEDNODUCHÉHO SETU – OVLÁDANIE 3 ZÓN



VÝHODNÁ CENA SETU

159 € bez DPH

Obj. číslo celého setu: CFLSETDRAT3ZM

BEZDRÔTOVÁ VERZIA PRE NOVÉ SYSTÉMY

Termostat bezdrôtový manuálny s LCD displejom

Zkr. 1 i 2: CFLERT30-RF

Cena: 57,15 €



- bezdrôtový prenos na frekvencii 2,4 GHz
- veľmi jednoduchá montáž a obsluha
- systém ochrany ventilu VPF
- systém PWM
- veľký LED displej s podsvietením
- integrovaná redukcia teploty
- teplota proti zamrznutiu

Technická data:

Napájanie	2x batérie AA
Max. záťaž	10 (2) A
Max. počet pohonov	5 ks – 3 W
Hystézia	0,5 °C
Rozsah ovládania teplôt	5 °C – 30 °C
Prevádzková teplota	0 °C – 40 °C
Krytie	IP30
Rozmery	80 mm / 130 mm / 30,5 mm

Termostat bezdrôtový týždenný s LCD displejom

Zkr. 1 i 2: CFLERT50-RF

Cena: 74,69 €



- menu v českom jazyku + 7 ďalších jazykov
- bezdrôtový prenos na frekvencii 2,4 GHz
- systém PWM
- systém ochrany ventilu VPF - otváranie ventilu 1x za týždeň
- funkcia NSB redukcia teploty (nočná redukcia)
- jednoduché programovanie a obsluha - navigácia v menu
- prázdninový program
- veľký multifunkčný displej s LED podsvietením
- 5 programov (6 denných časových úsekov a 3 teploty)
- počítadlo doby prevádzky
- všetky režimy môžu byť prispôbené k individuálnym potrebám užívateľa
- funkcia RHT - ručný režim
- teplota proti zamrznutiu

Napájanie	2x batérie AA
Max. záťaž	10 (3) A
Max. počet pohonov	5 ks – 3 W
Hystézia	0,5 °C / 1 °C
Rozsah ovládania teplôt	5 °C – 35 °C
Prevádzková teplota	0 °C – 40 °C
Krytie	IP30
Rozmery	75 mm / 130 mm / 30,5 mm

Bezdrôtová ústredná svorkovnica pre termostaty a pohony

Zkr. 1 i 2: CFLK106-RF

Cena: 142,85 €



- systém HIGH POWER zaručuje stabilnú prácu systému
- bezdrôtový prenos na frekvencii 2,4 GHz
- jednoduchá montáž technológie PLUG-IN
- možnosť pripojenia max 6 termostatov a až 24 pohonov
- jasné a jednoznačné označenie svoriek
- integrovaný systém LED informujúci o stave prevádzky
- označenie povrchu pre jednoduchú identifikáciu
- vhodné pre svorkovnice DIN alebo montáž na stenu
- možnosť vybavenia modulom pre ovládanie čerpadla
- integrovaná ochrana proti preťaženiu

Prevádzkové napätie	230 V AC
Spínacie napätie	24V DC / 5 A
Max. počet termostatov	6
Max. počet pohonov	24
Rozmery	300 mm / 85 mm / 62 mm
Prevádzková teplota	0 °C – 50 °C

Modul pre ovládanie čerpadla

Zkr. 1 i 2: CFLP106

Cena: 18,37 €



- individuálne ovládanie čerpadla podľa nastavenia svoriek
- nastaviteľná doba sledovania
- funkcia ochrany čerpadla

Napájanie	230 V AC / 50 Hz
Prevádzková teplota	0 °C – 50 °C

Termoelektrický pohon, M30 x 1,5

Zkr. 1 i 2: CFLT30NC-230

Cena: 16,12 €



- bez napätia uzatvorený (NC)
- plynulá a tichá prevádzka
- vysoká akosť a veľká pevnosť
- dlhá životnosť
- dĺžka kábla 90 cm
- funkcia "first open" pri prvej inštalácii otvorený (vďaka poistke)

Napájanie	230 V AC
Prechodový prúd	9 mA / 2W
Prúd / Výkon	200 mA
Uzavretie / Otvorenie cca.	120 sekund
Zdvih cca.	6 mm
Závit	M30 x 1,5

PRÍKLAD JEDNODUCHÉHO SETU – OVLÁDANIE 3 ZÓN



VÝHODNÁ CENA SETU

359 € bez DPH

Obj. číslo celého setu: CFLSETBEZDRAT3ZM

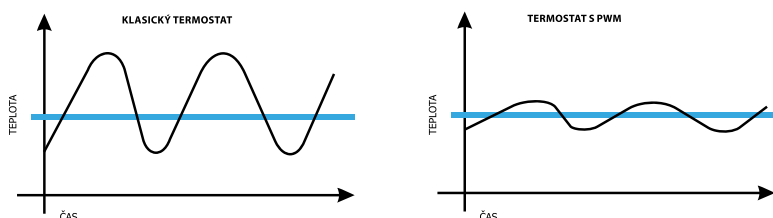
REGULÁCIA PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA

Podlahové vykurovanie je dnes veľmi často používaným riešením vykurovania, vďaka ktorému zvyšujeme svoj komfort a znižujeme náklady na vykurovanie domu alebo bytu. Dnešné systémy podlahového vykurovania zaisťujú rovnomerné rozloženie teploty v danej miestnosti. Tieto produkty sú určené pre podlahové vykurovanie a obsahujú výrobky, pri ktorých boli použité riešenia, vďaka ktorým je podlahové vykurovanie oveľa výkonnejšie, úspornejšie a poskytuje komfort prispôbený individuálnym potrebám.

Pri bezdrôtovej verzii jednoduchá montáž bez použitia komunikačných vodičov a signál so stálou vysokou frekvenciou 2,4 Ghz zaručuje veľmi stabilnú a presnú prevádzku. Modely ERT30 a ERT50 sú dostupné aj v bezdrôtovom prevedení a sú montované na omietku.

SYSTÉM PWM

Z dôvodu veľkej zotrvačnosti podlahového vykurovania zaručuje použitie systému PWM presné udržanie stálej teploty v miestnostiach. Systém PWM kontroluje čas prevádzky a počet otvorení a zatvorení použitých pohonov vo vzťahu k nárastu teploty v miestnosti. Efektom tohto systému je ďalšia úspora, komfort a neprehrievanie miestnosti.



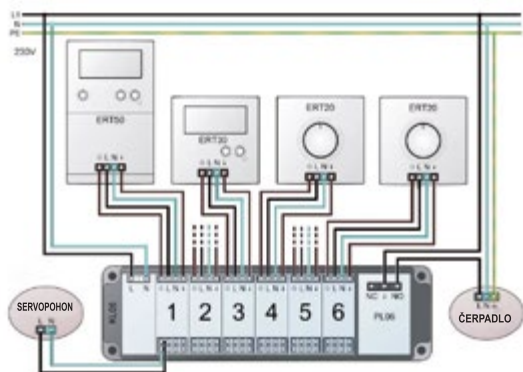
Systém VPF

Je systém, ktorý chráni pohony. Raz týždenne otvára a zatvára pohon, dokonca aj keď systém v danej chvíli nie je v prevádzke (mimo obdobia vykurovania).

SCHÉMA EL. ZAPOJENIA

(iba príklad)

Drôtová verzia (pri bezdrôtovej verzii odpadá prepojenie termostatov so svorkovnicou)



ZJEDNODUŠENÁ SCHÉMA

(iba príklad)

Drôtová verzia (pri bezdrôtovej verzii odpadá prepojenie termostatov so svorkovnicou)

