

Termostaty a časové spínače

Vykurovanie miestností a podláh na teplotu, ktorú si sami nastavíte. Výber zo širokej ponuky dizajnov, ktorý je v harmónii s ostatnými prvkami elektroinštalácie.



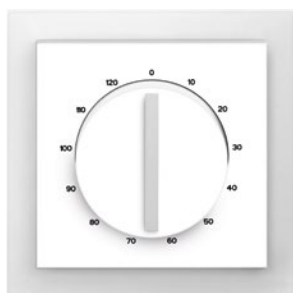
Termostat s otočným ovládaním
Jednoduchá funkcia a intuitívne nastavenie. Keď budete pociťovať chlad či veľké teplo, pootočením kolieska si teplotu prispôbíte.



Termostat univerzálny programovateľný
Všetky nastavenia sa vykonávajú jednoducho prostredníctvom textových ponúk. Ľahko si vytvoríte teplotné priebiehy pre jednotlivé dni celého týždňa.

Dostupné v dizajnoch

- Swing®
- Swing®L
- basic55®
- Tango®
- Levit®
- Levit®M
- Neo®
- Neo® Tech
- Element®
- Time®
- Time® Arbo
- future® linear
- solo®
- solo® carat
- alpha exclusive®
- impuls









Časovač s otočným ovládaním
Najjednoduchšie ovládanie. Otočíte gombíkom a nastavíte určitý čas. Pripojené zariadenie (napr. vykurovací rebrík) sa zapne a po uplynutí zvoleného času sa vypne.



Spínacie hodiny
Do pamäte zadáte čas zapnutia a vypnutia, pokojne aj niekoľkokrát denne. V automatickom režime bude prístroj tieto povely vykonávať sám bez toho, aby ste na to museli myslieť.

Termostaty a časové spínače

Termostaty

Pre prístroje	Názov	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
 <p>3292.-A10101 .. 3292.-A10301 .. 3292.-A20301 ..</p> <p>Swing® (L) basic55® Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo)</p>	<p>Pre dizajn</p> <p>Technické údaje</p> <p>Prístroj spínací pre termostaty alebo spínacie hodiny Svorky pre pripojenie vonkajšieho teplotného snímača 3292U-A90100 (pre podlahové vykurovanie), alebo pre pripojenie bezpotenciálového kontaktu pre vzdialené ovládanie (iba pre programovateľné ovládacie jednotky 3292.-A10301, 3292.-A20301). Pozn.: pri výpadku napájania zhasne displej ovládacej jednotky. Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným galvanickým oddelením 16 A (cos φ = 1), 230 V AC, 3-vodičové pripojenie</p>	<p>Objedn. kód</p> <p>3292U-A00003</p>	<p>Jednot. bal. ks</p> <p>1</p>
 <p>3292U-A00003 3292G-A10101 .. 3292A-A10101 .. 3292A-A10301 .. 3292H-A10101 .. 3292H-A10301 .. 3292M-A10101 .. 3292M-A10301 .. 3292E-A10101 .. 3292E-A10301 ..</p>	<p>Snímač teploty pre podlahové vykurovanie Pre spínaciu jednotku 3292U-A00003. šedá (Použiteľné pre termostat s otočným nastavením teploty 3292.-A10101, pre programovateľný termostat 3292.-A10301.) Snímací prvok: termistor PTC, 2 kΩ pri 25 °C Kábel: PVC, dĺžka 4 m Vodiče: 2 × 0,35 mm² Koncovka: kovová, Ø 6 × 18 mm Stupeň krytia: IP 54</p>	<p>3292U-A90100</p>	<p>1</p>
 <p>future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>	<p>Prístroj termostatu na kúrenie / chladenie Dva nezávislé zapínacie reléové kontakty na samostatné ovládanie kúrenia a chladenia. Kontakty sa rozpoja pri dosiahnutí požadovanej teploty. Vstup (230 V AC) na externé riadenie prepínania režimov Kúrenie / Chladenie (indikácia aktivovaného režimu pomocou červenej / modrej LED). Nastaviteľné teploty: +5 °C až +30 °C Spínacia teplotná diferencia: ±0,5 K Typové číslo: 1099 UHK Menovitý prúd pre kúrenie / chladenie: 10 A (4 A)⁴⁾ / 5 A (2 A)⁴⁾ 230 V AC, 50/60 Hz</p>	<p>2CKA001032A0515</p>	<p>1</p>
 <p>future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>	<p>Prístroj termostatu na kúrenie/chladenie, s prepínačom funkcie Dva nezávislé zapínacie reléové kontakty na samostatné ovládanie kúrenia a chladenia. Kontakty sa rozpoja pri dosiahnutí požadovanej teploty. Posuvný prepínač na riadenie prepínania režimov Kúrenie / Chladenie (indikácia aktivovaného režimu pomocou červenej / modrej LED). Nastaviteľné teploty: +5 °C až +30 °C Spínacia teplotná diferencia: ±0,5 K Typové číslo: 1099 UHKEA Menovitý prúd pre kúrenie / chladenie: 10 A (4 A)⁴⁾ / 5 A (2 A)⁴⁾ 230 V AC, 50/60 Hz</p>	<p>2CKA001032A0516</p>	<p>1</p>
 <p>future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>	<p>Prístroj termostatu priestorového, s otočným ovládaním S tepelnou spätnou väzbou. Vstup pre externé riadenie zníženia teploty. Prepínač režimu zníženej teploty (Zap, Vyp, Vstup pre externé riadenie); aktivovaný režim je indikovaný zelenou LED diódou. Nastaviteľné teploty: +5 °C až +30 °C Spínacia teplotná diferencia: ±0,4 K Nočné zníženie teploty: cca o 4 K z nastavenej hodnoty 10 A (4 A)⁴⁾, 230 V AC, 50/60 Hz (typové číslo 1095 U) 1 A (1 A)⁴⁾, 24 V AC, 50/60 Hz (typové číslo 1096 U)</p>	<p>2CKA001032A0484 2CKA001032A0485</p>	<p>1 1</p>
 <p>future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>	<p>Prístroj termostatu pre podlahové vykurovanie, s otočným ovládaním Vstup pre externé riadenie zníženia teploty. Prepínač režimu zníženej teploty (Zap, Vyp, Vstup pre externé riadenie); aktivovaný režim je indikovaný zelenou LED diódou. Indikácia zopnutého výstupu červenou LED diódou. Súčasťou dodávky je podlahový teplotný snímač NTC (10 kΩ pri 25 °C, dĺžka kábla 4 m). Nastaviteľné teploty: +10 °C až +50 °C Spínacia teplotná diferencia: ±0,5 K Teplotný útlm: cca o 4 K z nastavenej hodnoty Typové číslo: 1095 UF-507 16 A (cos φ = 1), 230 V AC, 50/60 Hz</p>	<p>2CKA001032A0498</p>	<p>1</p>



Poznámky:

⁴⁾ Hodnota prúdu v zátvorkách platí pre indukčnú záťaž.

Ovládacie jednotky a kryty termostatov a spínacích hodín nájdete v kapitolách jednotlivých dizajnových radov. Schémy zapojenia k jednotlivým prístrojom uvedeným v tejto kapitole – pozrite strany 586 - 589.

Termostaty a časové spínače

Termostaty

Pre prístroje	Názov	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť	
future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Prístroj termostatu so spínacími hodinami, pre priestorové vykurovanie Zobrazenie nastavenej teploty (+5 °C až +30 °C) a času. Prevádzkové režimy: automatický (voľba nastaviteľnej komfortnej, nočnej alebo pohotovostnej teploty podľa časového programu), manuálny, vypnuté Max. 4 zmeny teploty pre každý deň v týždni (alebo Po–Pi /So–Ne). Ďalšie funkcie: obmedzenie teploty zhora a zdola, blokovanie tlačidiel, teplotný offset, preventívne zopnutie ventilov. Rezerva chodu: cca 10 hod. Výstup: prepínací kontakt relé – svorka 1: 10 A (4 A) ⁴⁾ , svorka 2: 5 A (2 A) ⁴⁾ Typové číslo: 1098 U-101 230 V AC, 3-vodičové pripojenie	2CKA001032A0508 1 2 3 4 5 6 7 8	1 
future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Prístroj termostatu so spínacími hodinami, pre podlahové vykurovanie Zobrazenie nastavenej teploty (+10 až +50 °C) a času. Priložený snímač NTC 10 kΩ (dĺžka kábla 4 m). Prevádzkové režimy: automatický (voľba nastaviteľnej komfortnej, nočnej alebo pohotovostnej teploty podľa časového programu), manuálny, vypnuté. Max. 4 zmeny teploty pre každý deň týždňa (alebo Po–Pi /So–Ne). Ďalšie funkcie: obmedzenie teploty zhora a zdola, blokovanie tlačidiel, teplotný offset, preventívne zopnutie ventilov. Rezerva chodu: cca 10 hod. Výstup: prepínací kontakt relé – svorka 1: 16 A (2 A) ⁴⁾ , svorka 2: 5 A (2 A) ⁴⁾ Typové číslo: 1098 UF-101 230 V AC, 3-vodičové pripojenie	2CKA001032A0509 1 2 3 4 5 6 7 8	1 


Poznámky:

⁴⁾ Hodnota prúdu v zátkových platňách platí pre indukčnú záťaž.

Ovládacie jednotky a kryty termostátov a spínacích hodín nájdete v kapitolách jednotlivých dizajnových radov. Schémy zapojenia k jednotlivým prístrojom uvedeným v tejto kapitole – pozrite strany 586 - 589.

Termostaty a časové spínače

Časové spínače

Pre prístroje	Názov	Objedn. kód	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť		
	<p>Prístroj ovládača časového mechanického</p> <p>Otočením ovládacieho prvku sa nastaví požadovaný čas (orientačná stupnica je na kryte) a dôjde k zopnutiu. Po uplynutí nastaveného času (v polohe nula) dôjde k rozopnutiu.</p> <p>Nastaviteľné oneskorenie vypnutia: max. 120 min.</p> <p>Odchýlka od nastavenej hodnoty: $\pm 5\%$</p> <p>Možnosť vynulovania uvedením ovládacieho prvku do východiskovej polohy.</p> <p>Mechanický dvojpólový kontakt.</p> <p>Typové číslo: 1071 U</p> <p>16 A ($\cos \varphi \geq 0,25$), 250 V AC</p>	2CKA001043A0124	1	
Tango® Neo® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls		1 2 3 4 5 6 7 8		
	<p>Prístroj spínací pre spínacie hodiny</p> <p>Možnosť pripojenia bezpotenciálového kontaktu pre vzdialené ovládanie. Pozn.: pri výpadku napájania zhasne displej ovládacej jednotky.</p> <p>Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C</p> <p>Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným galvanickým oddelením</p> <p>2 300 W pre ohmickú záťaž (AC-1), 750 W pre ⚡, 350 V-A pre , 750 V-A pre  (AC-15)</p> <p>230 V AC, 3-vodičové pripojenie</p>	 3292U-A00013	1	
Tango® Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo)		1 2 3 4 5 6 7 8		
	<p>Prístroj spínací pre termostaty alebo spínacie hodiny</p> <p>Svorky pre pripojenie vonkajšieho teplotného snímača 3292U-A90100 (pre podlahové vykurovanie), alebo pre pripojenie bezpotenciálového kontaktu pre vzdialené ovládanie (iba pre programovateľné ovládacie jednotky 3292.-A10301, 3292.-A20301).</p> <p>Pozn.: pri výpadku napájania zhasne displej ovládacej jednotky.</p> <p>Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C</p> <p>Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným galvanickým oddelením</p> <p>16 A ($\cos \varphi = 1$), 230 V AC, 3-vodičové pripojenie</p>	3292U-A00003	1	
Swing® (L) Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo)		1 2 3 4 5 6 7 8		
	<p>Prístroj časovača Busch-Timer®</p> <p>Stlačením tlačidla OK sa časovanie aktivuje alebo zastaví. Zobrazenie zostávajúceho času do vypnutia. Akustická signalizácia vypnutia.</p> <p>Možnosť zablokovania zmeny nastaveného času.</p> <p>Nastaviteľný čas: 1 s až 9 h 59 min 59 s (režim 1); 15, 30, 45 min. (režim 2)</p> <p>Spínací prvok: relé</p> <p>Typové číslo: 6465 U-101-500</p> <p>4 A, 230 V AC pre indukčnú záťaž</p> <p>10 A ($\cos \varphi = 1$), 2 300 W, 230 V AC, 3-vodičové pripojenie</p>	2CKA006410A0393	1	
basic55® Tango®, Levit® (M) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls		1 2 3 4 5 6 7 8		
	<p>Prístroj relé univerzálneho</p> <p>Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M).</p> <p>Pre časovací ovládač Busch-Timer®.</p> <p>Pre:  ⁴⁴⁾</p> <p>Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). ¹⁴⁾</p> <p>Pracovná teplota: -25 °C až +55 °C</p> <p>Typové číslo: 6401 U-102-500</p> <p>3-vodičové pripojenie.</p> <p>10 AX, 2 300 W/V-A, 230 V AC, 50/60 Hz</p>	2CKA006401A0049	1	
basic55® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls Allwetter 44®		1 2 3 4 5 6 7 8		
	<p>Ovládač časovací komfortný Busch-Timer®</p> <p>Pre žalúziové spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzálne relé, krátkocestný stmievač pre LEDi, univerzálny stmievač alebo stmievač pre predradníky 1 - 10 V.</p> <p>Pre ručné a programovateľné ovládanie žalúzií, roliet, markíz, svietidiel a i.</p> <p>V kombinácii so stmievačom je možné pre každý čas zapnutia nastaviť iný čas.</p> <p>Voliteľná súmraková funkcia alebo ochrana proti slnečnému žiareniu (v spojení prístrojom 2CKA006410A0380 a so snímačom 2CKA006410A0389 alebo 2CKA006410A0203).</p> <p>Ochrana proti slnečnému žiareniu môže reagovať aj na priestorovú teplotu.</p> <p>Prevádzkové režimy: Ručne, Automat, Dovolenka</p> <p>Rezerva chodu: min. 10 rokov (Dátum a čas sú prednastavené z výroby)</p> <p>Spínacie režimy: Denné/Týždenné spínacie hodiny, Astrofunkcia</p> <p>Pre každý deň je možné zadať 6 spínacích časov.</p> <p>Podsvetlenie displeja: automatické/zapnuté/vypnuté</p> <p>Voliteľné časové okno pre astrofunkciu. Voliteľný zámok tlačidiel.</p> <p>Automatické prepínanie letného a zimného času (možné zrušiť).</p> <p>Voliteľná dĺžka spätného impulzu na nastavenie uhlu lamiel (0,5 - 30 s).</p> <p>Voliteľný čas chodu pohonu smerom dolu (5 s - 3 min.).</p> <p>Typové číslo: 6455-101-500</p>	2CKA006410A0378 2CKA006410A0380 2CKA006401A0049 2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042	2CKA006410A0399	1
basic55® Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky:

¹⁴⁾ Ak je použitá tlejivka alebo LED, nesmie premostovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).


⁴⁴⁾ Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC (tzv. úsporné žiarivky) alebo svietidlá s LED.

 Novinka

Schémy zapojenia k jednotlivým prístrojom uvedeným v tejto kapitole – pozrite strany 586 - 589.

Termostaty a časové spínače

Časové spínače

Pre prístroje	Názov	Objedn. kód	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť		
	Ovládač časový zapínací elektronický S nastaviteľným oneskorením vypnutia 30 s - 10 min. Aktivuje sa pripojením ovládacieho vstupu na vodič N. 4-vodičové pripojenie 2,2 kW pre klasické žiarovky 450 V·A pre indukčnú záťaž 230 V AC	SA10E-230	1	
		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Ovládač časový zapínací so vzduchovým oneskorovačom S nastaviteľným oneskorením vypnutia 10 s - 5 min. Aktivuje sa pripojením ovládacieho vstupu na vodič N. 3-vodičové pripojenie 10 A, 250 V AC	SA 10/220/1	24/1	
		1 2 3 4 5 6 7 8		