


Modul:	<b>Regulační technika</b>	 Katalogový list č. <b>01-R1</b>
Sekce:	<b>Prostorové termostaty</b>	
Verze: 03		

Prostorové termostaty Vaillant VRT a calorMATIC umožňují plynulou regulaci závěsných a stacionárních kotlů. Elektronika kotle a regulátoru automaticky přizpůsobuje tepelný výkon podle požadavků v rozsahu 40 až 100 %. V regulátoru lze nastavit plynulou regulaci nebo dvoubodovou regulaci (vypnuto/zapnuto).

#### Doporučení pro správné umístění prostorových termostátů:

- Umístění od podlahy ve výšce cca. 1,5 m na vnitřní stěně nejvíce obývané místnosti.
- Zamezit ovlivnění termostatu prouděním chladného vzduchu od oken a dveří nebo teplého vzduchu od různých zdrojů tepla, např. slunečního záření, stěny komína, televizních přijímačů a topných rozvodů.
- V místnosti, kde je namontován prostorový termostát musí být použit radiátorový ventil s ruční hlavicí. Jestliže je namontována termostatická hlavička, musí být tato hlavička nastavena na maximum.

#### Charakteristiky eBUS rozhraní:

- digitální obousměrná komunikace mezi kotlem a regulátorem
- rychlý přenos dat a odezva kotle a regulátoru na změny okolního prostředí
- jednoduché propojení - dvoužilový kabel
- bezpečný a odolný proti rušení komunikační přenos veškerých dat

#### Prostorový termostát VRT 40



Prostorový termostát bez časového programu s možností nastavení prostorové teploty v rozsahu 5-30 °C.

#### Prostorový termostát calorMATIC 330



Prostorový termostát s týdenním digitálním programem pro nastavení prostorové denní a útlumové noční teploty. Denní teplotu lze nastavit v rozsahu 5 až 30 °C, útlumovou teplotu v rozsahu 5 až 20 °C, popř. vypnuto. Součástí regulátoru je provozní volič (nastavení na stálý denní režim, stálý noční režim, časový režim) a volič denní teploty. Tento prostorový termostát obsahuje rovněž vstup pro dálkové ovládání např. telefonním spínačem.

#### Prostorový termostát VRT 390



Prostorový termostát s týdenním digitálním programem vybavený standardními regulačními funkcemi. Lze naprogramovat 3 časová okna na jednotlivé dny v týdnu. Regulátor je vybaven LCD displejem se zobrazováním jednotlivých topných režimů. Součástí programu je „Párty“ funkce, která po aktivaci ruší následující útlumový režim a kotel pracuje na denní teplotu. Rezerva chodu 1 hodina.

- možnost volby jazyka
- možnost časového řízení ohřevu užitkové vody v zásobníku VIH
- možnost časového řízení cirkulačního čerpadla (nutnost použití dodatečného příslušenství - přídatný ovládací modul obj. č. 306248 nebo 306246)
- aktivace prázdninového programu (lze nastavit začátek dovolené a dobu trvání dovolené)
- upozornění uživatele na nutnost provedení pravidelné údržby kotle.

#### Prostorový termostát calorMATIC 340 f



Prostorový termostát s týdenním digitálním programem a bezdrátovým připojením. Umožňuje plynulou nebo dvoubodovou regulaci. Výhody:

- snadná instalace bez nutnosti instalace propojovacích vodičů
- možnost změny referenční místnosti
- dosah mezi vysílačem a přijímačem je 25 m

#### calorMATIC 360/360f



Prostorový termostát calorMATIC 360 s digitálním týdenním časovým programem. Regulátor umožňuje rovněž časově ovládat cirkulační čerpadlo a ohřev teplé vody v nepřímotopném zásobníku. Dále lze nastavit program pro dovolenou.

Velkou předností tohoto regulátoru je nastavení rozdílných prostorových teplot na jednotlivá časová okna během dne. Termostát se vyznačuje jednoduchým nastavením a ovládním pomocí metody „otočit a stisknout“. Funkce „párty“, ochrana proti zamrznutí jsou součástí softwarového vybavení.

calorMATIC 360f je shodný s calorMATIC 360 v provedení bezdrátovém.

- eBUS rozhraní.

Modul:	Regulační technika	 Katalogový list č. <b>01-R1</b>
Sekce:	Prostorové termostaty	
Verze: 03		

### calorMATIC 392



Nejkomfortnější typ z řady prostorových termostatů Vaillant. Uživatelé umožňuje naprogramovat tři topná časová okna s proměnlivou teplotou. Velký, přehledný displej s podsvícením usnadňuje jak servisnímu technikovi, tak uživateli velmi rychlé a jednoduché nastavení všech nutných parametrů. Týdenní časový program lze využít jak pro vytápění, tak i pro ohřev užitkové vody.

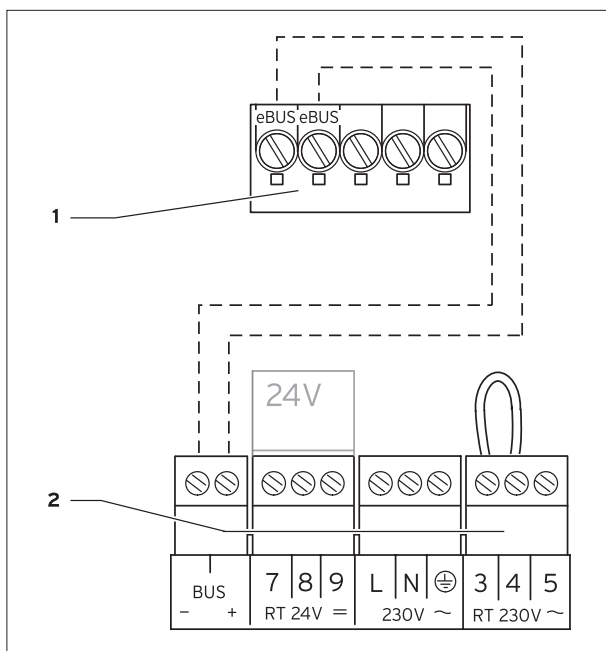
- eBUS rozhraní.

Vybavení	calorMATIC 330	calorMATIC 340 f	calorMATIC 360	calorMATIC 360 f	calorMATIC 392	VRT 390	VRT 40
Týdenní program	●	●	●	●	●	●	-
Podpora plynulé regulace výkonu	●	●	●	●	●	●	●
Digitální displej/ podsvícený displej	●/ -	●/ -	●/ -	●/ -	●/●	●/ -	-/-
Příjem časového signálu DCF -	-	-	-	-	●/*	●/*	-
Termická dezinfekce zásobníku -	-	-	-	-	●	●	-
Obousměrná komunikace (kotel - regulátor)	-	●	●	●	●	●	-
Počet regulovaných kotlů	1	1	1	1	1	1	1
Časový program pro TUV	-	●	●	●	●	●	-
Časový program pro cirkulační čerpadlo	-	-	●*	●*	●*	●*	-
Funkce pro dovolenou	●	●	●	●	●	●	-
Upozornění na nutnost provedení pravidelné kontroly	-	-	-	-	●	●	-
Možnost továrního nastavení (RESET funkce)	●	●	●	●	●	●	-
Zobrazení venkovní teploty	-	-	-	-	●*	●*	-
Rozhraní e-BUS	-	-	●	●	●	-	-
Provozní napětí (V)	16-24 V ~	2 x 1,5	0-10	2 x 1,5	0-10	16-24 V ~	16-24 V ~
Minimální doba sepnutí (min)	10	10	10	10	10	15	-
Stupeň krytí	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
Nastavitelný rozsah teploty (°C)	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Průřez připojovacích vodičů (mm <sup>2</sup> )	3 x 0,75	-	2 x 0,75	-	2 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75
Rozměry (šířka/výška/hloubka - mm)	111/81/33	146/97/27	146/97/27	146/97/27	146/97/41	148/85/48	
Max.délka příp. kabelů (m)		-		-		30	30

\* nutné dodatečné příslušenství

Modul:	<b>Regulační technika</b>	 Katalogový list č. <b>01-R1</b>
Sekce:	Prostorové termostaty	
Verze: 03		

**Elektrické schéma zapojení - prostorový termostat s eBUS rozhraním**

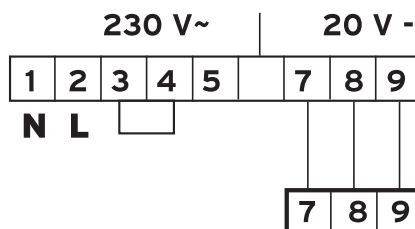


**Legenda**

- 1 Svorkovnice prostorového termostatu
- 2 Svorkovnice kotle

**Elektrické schéma zapojení - prostorový termostat VRT 40, 330, 390**

Svorkovnice závěsného kotle



Svorkovnice stacionárního kotle

