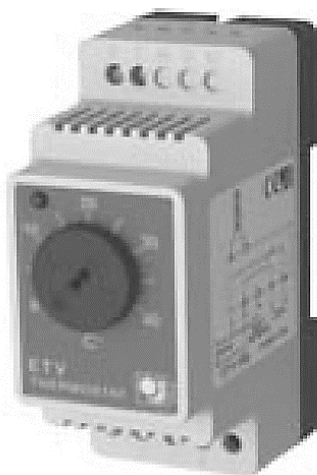


NÁVOD K INSTALACI

# TERMOSTAT ETV

ELEKTRONICKÝ TERMOSTAT NA DIN



ENERGY SYSTEMS

[sg-es.cz](http://sg-es.cz)



## ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotní rozsah	0...+40 °C
Napájení	AC 230 V, ±10 %, 50-60 Hz, na objednávku 24 V, ±10 %, 50-60 Hz
Výstup relé SPST-NO	max. 16 A / 3.600 W
ON / OFF diference	0,4 K
Teplotní útlum	5 K
Vlastní spotřeba	3 VA
Krytí / třída ochrany	IP 20 / II
Provozní teplota prostředí	0...+50 °C
Rozměry (v x š x h)	86 x 36 x 58 mm (2 moduly)
Hmotnost	90 g

## VÝROBNÍ PROGRAM

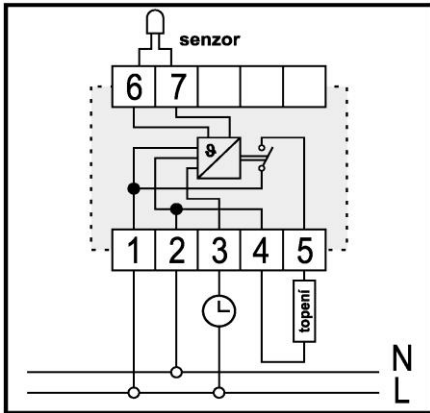
Označení	Objednací číslo	Teplotní čidlo
ETV - 1990	2330	---
ETV - 1991	2331	podlahové 2,5 m
ETV - 1999	2332	pokojevé

## DOPLŇKY

Objednací číslo	Označení	Specifikace
2914	ST-1111-2,5	kabelové čidlo, IP 68, délka 2,5 m, PVC
2981	ETF-944/99	prostorové čidlo na stěnu, pokojový, IP 20
2961	ETF-744/99	prostorové čidlo na stěnu, venkovní, IP 44

**ZÁSADY INSTALACE**

- termostat ETV je určen pro montáž na DIN lištu do rozvaděče
- elektrické zapojení provedte podle schématu
- přívod musí být jištěn vhodně dimenzovaným jističem
- přívody s lanky osadte koncovými dutinkami

**ZAPOJENÍ TERMOSTATU ETV****UMÍSTĚNÍ A MONTÁŽ PROSTOROVÉHO ČIDLA**

- pokojové teplotní čidlo musí být vždy montováno na stěnu, kde dochází k volné cirkulaci vzduchu
- nevhodná je montáž na místa, kde může docházet k ovlivňování funkce jinými tepelnými zdroji (slunce, konvektory), průvanem od oken či dveří, chladnou vnější zdí apod.

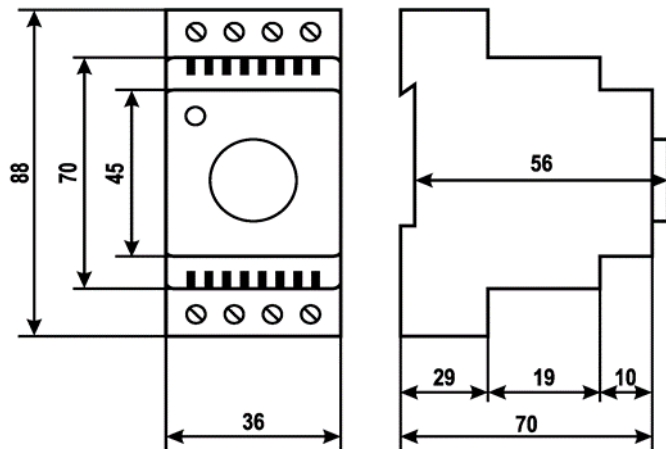
**UMÍSTĚNÍ A MONTÁŽ PODLAHOVÉHO ČIDLA**

- podlahové čidlo zásadně umísťujete do elektroinstalační ohebné trubky zapuštěné v podlaze co nejbližší k povrchu
- trubku je nutné na konci zaslepit, aby nedošlo k zatečení betonu dovnitř
- čidlo musí být vždy uloženo volně, aby byla možná jeho snadná výměna
- *Poznámka: při pozdější demontáži termostatu vyměňte i čidlo!*
- kabel senzoru může být prodloužen až na 100 m samostatným dvoužilovým kabelem
- pokud bude tento kabel tažen souběžně se silovým vedením, použijte kabel se stíněním, které zabrání indukovaným rušivým napětím ve vedení čidla
- vývod stínění se neuzemňuje, ale připojuje ke svorce č. 6

**NASTAVENÍ TEPLOT A TEPLOTNÍ ÚTLUM**

- elektronické termostaty OJ jsou schopny udržovat teplotu na zvolené hodnotě s vysokou přesností (0,4 K)
- útlum je aktivován napětím 230 V přes svorku č. 3
- teplotní útlum je stálý 5 K
- snižováním teplot v období, kdy není zapotřebí plně komfortní teploty lze dosáhnout výrazných úspor energie
- snížení teploty o 1 K se projeví na spotřebě energie úsporou ve výši 5 až 8 %

## ROZMĚRY



## ÚDAJE O INSTALACI PŘÍSTROJE

- následující údaje jsou nezbytné k uznání záruky na tento výrobek
- údaje je nutno vyplnit pečlivě a čitelně

Typ termostatu	
Výrobní číslo	
Datum instalace	
osoba s odpovídající kvalifikací dle vyhl. 50/1978 Sb., která provedla odbornou instalaci a připojení v souladu s návodem:	
Razítko, podpis	

*Poznámka: Nebyla-li instalace všech prvků provedena podle tohoto návodu a způsob použití a zapojení neodpovídá technickým parametrům a doporučením výrobce, nesmí být zařízení uvedeno do provozu.*

## UJIŠTĚNÍ DODAVATELE

- výrobek je označen značkou CE a dle směrnic Evropského společenství 2006/95/ES a 2004/108/ES na něj bylo vydáno ES Prohlášení o shodě

## NORMY PŘI INSTALACI

- 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.

**UPOZORNĚNÍ**

- prodávající si vyhrazuje právo provádět kdykoliv dle svého uvážení i bez předchozího upozornění změny u výrobku(ů), pro který(é) je tento návod určen, a to vč. změny technických parametrů, vlastností výrobku atd.
- zejména s ohledem na neustálý vývoj a inovaci výrobků se může lišit Vámi zakoupený výrobek od vyobrazení výrobku v tomto návodu, vyobrazení jsou pouze ilustrativní
- aktuální znění jednotlivých návodů je dostupné na [www.sg-es.cz](http://www.sg-es.cz) nebo dotazem u prodávajícího
- jakékoli informace uvedené v tomto návodu nezbavují kupující – resp. uživatele výrobku – povinnosti dodržovat relevantní právní předpisy, vztahující se k výrobku a k manipulaci s ním, včetně Všeobecných obchodních podmínek prodávajícího, jejichž aktuální znění je dostupné na [www.sg-es.cz](http://www.sg-es.cz)
- prodávající nenese odpovědnost za škody způsobené použitím výrobku v rozporu s tímto návodem
- tiskové chyby vyhrazeny
- vytvoření tohoto návodu v českém jazyce zajistila společnost Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., značka ENERGY SYSTEMS
- tento návod je zakázáno kopírovat a provádět v něm změny jakékoliv povahy bez výslovného souhlasu společnosti Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., značka ENERGY SYSTEMS
- všechna práva vyhrazena

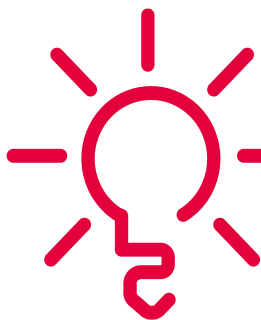
*Poznámka: V případě jakýchkoliv nejasností či problémů při návrhu, montáži či dodávkách materiálů nás prosíme kontaktujte.*





# NÁVOD K INSTALACI

[www.sg-es.cz/navody/](http://www.sg-es.cz/navody/)



Inspirujte se na blogu  
[www.sg-es.cz](http://www.sg-es.cz)

Sdílejte s námi vaše realizace



SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION  
PRODUCTS, s.r.o.  
značka Energy Systems

Rubešova 626  
256 01 Benešov, Česká republika  
tel.: +420 317 725 749  
e-mail: [info@sg-es.cz](mailto:info@sg-es.cz)

DODAVATEL