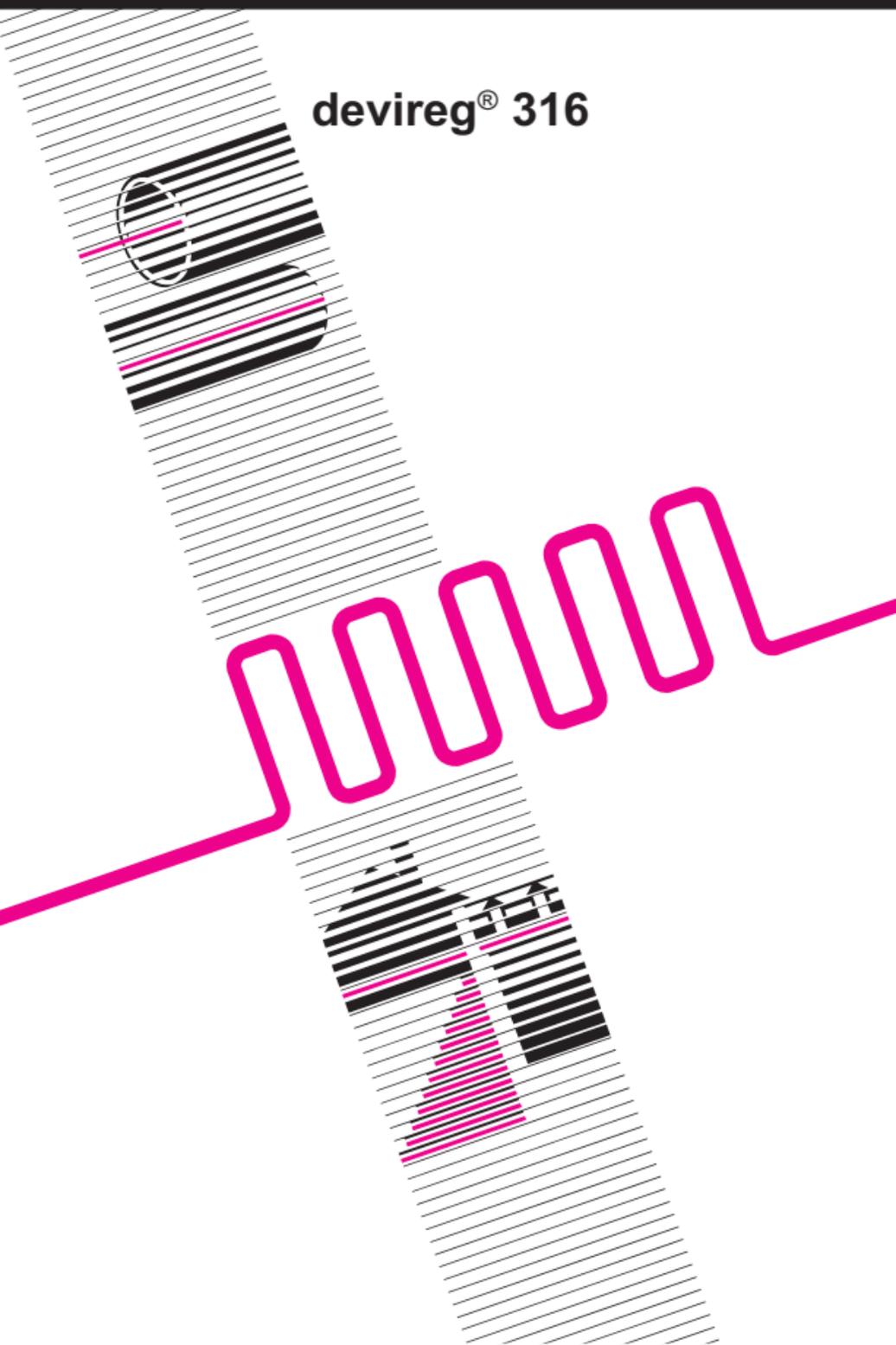


CZ

Návod na instalaci

devireg® 316



**DEVI** 

**devireg<sup>®</sup> 316** je termostat pro montáž na DIN-lištu, jeho výška je jen 52 mm. **devireg<sup>®</sup> 316** sa používá na regulaci teploty místnosti, teploty podlahy, větrání, chlazení, nebo jako termostat na řízení teploty v okapech, atd.

#### **Instalace:**

Připojení musí být jako napevno (**devireg<sup>®</sup> 316** sa musí umístit za vypínač). Kabel senzoru se může prodloužit o 50 metrů s pomocí kabelu 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> bez omezení přesnosti termostatu. Nikdy neumísťujte senzor rovnoběžně s kabely vysokého napětí, protože by to mohlo vyvolat nežádoucí účinky (indukce).

#### **Noční pokles (☾):**

Když spojíte svorky 4 a 6 přes spínací hodiny, např. **devitime 301**, termostat se dá nastavit na snížení teploty přes noc (0 až 8°C).

#### **Hystereze (Diff.):**

Je možné nastavit hysterezi od 0,2°C do 6°C. Když je teplota pohybuje mezi regulovanou maximální a minimální hodnotou teploty. Viz popis tepelné regulace 2. Když teplota klesne pod minimální hodnotu, rozsvítí se žluté světlo. Když teplota vystoupí nad maximální nastavenou teplotu, relé rozezne a zhasne žluté i červené světlo.

#### **Indikace:**

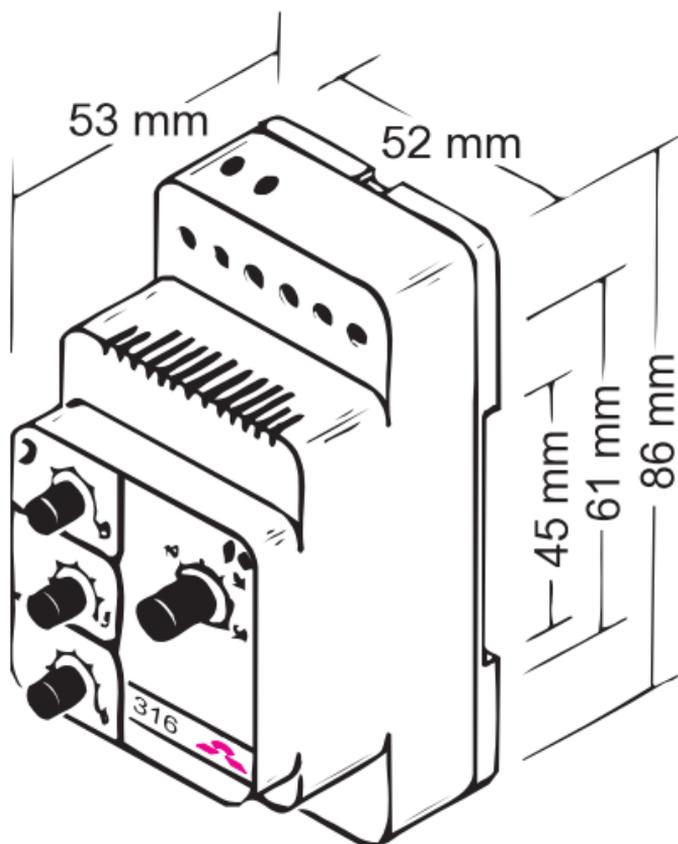
Červené světlo znamená topení zapnuto.

#### **Galvanické oddělení:**

Termostat je navržen tak, že senzor je galvanicky oddělený od vysokonapěťové části, to znamená, že senzor je nízkonapěťový.

#### **POZOR !!!**

Když používáte **devireg<sup>®</sup> 316** jako termostat pro ochranu okapů, musíte spojit svorky 9 a 10. Venkovní senzor sa musí umístit na místo, kde není vystaven přímému slunečnímu světlu.



Obr. 1

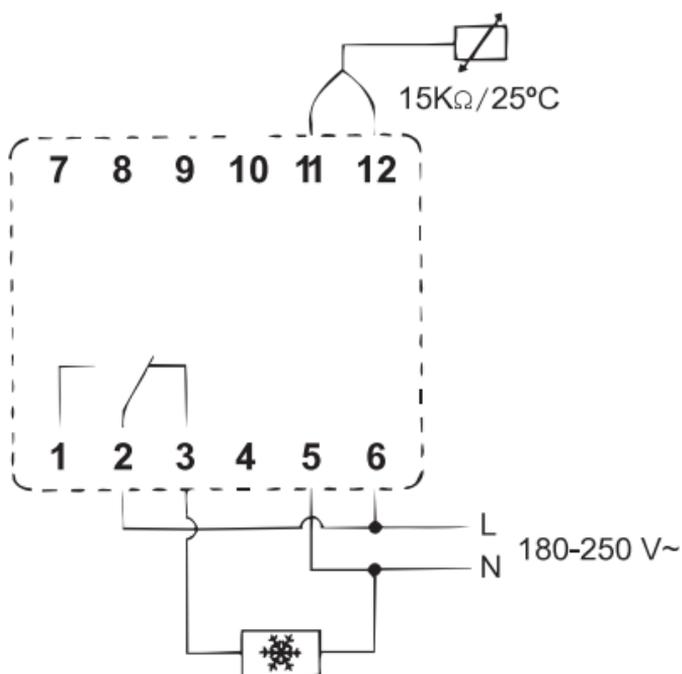
### **Tepelná regulace 1:**

V případě, že termostat se používá ve spojení s ohřivacím a nebo chladícím zařízením. Požadovanou teplotu si můžete vybrat z teploty od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $+50^{\circ}\text{C}$ . Zkontrolujte, zda je hystereze (Diff.) nastavená tak, jak potřebujete (hystereze  $1^{\circ}\text{C}$  se doporučuje na řízení pokojové).

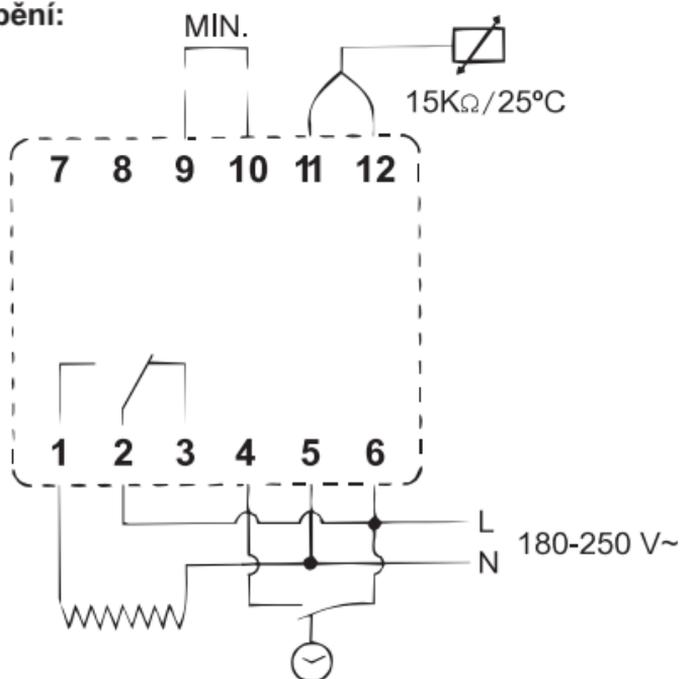
### **Tepelná regulace 2:**

V případě, že se termostat používá na regulaci systémů rozpouštění sněhu a ledu (propojeny svorky 9 a 10). Rozsah teplot termostatu se pohybuje mezi  $-10^{\circ}\text{C}$  až  $+50^{\circ}\text{C}$  pro požadovanou maximální teplotu a mezi  $-10^{\circ}\text{C}$  až  $+5^{\circ}\text{C}$  pro požadovanou minimální teplotu. Například požadujeme topení zapnuto při teplotě mezi  $+5^{\circ}\text{C}$  a  $-5^{\circ}\text{C}$ . Rozsah od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $+5^{\circ}\text{C}$  sa nastaví na  $-5^{\circ}\text{C}$  a rozsah od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $+50^{\circ}\text{C}$  na  $+5^{\circ}\text{C}$ .

## Chlazení:



## Vytápění:



# Zkoušení

## Kontrola funkcí:

Když po nastavení termostatu topný kabel netopí, zkontrolujte napřed předřazený jistič a pojistky dřív, než zavoláte opraváře.

## Kontrola možných zdrojů poruch:

Smí provádět výhradně elektrikář!

## Kontrola funkcí:

- Přezkoušet síťové napětí na svorkách 5 a 6.
- Utáhnout výkonové svorky 1 až 3.
- Potom změřte odpor vyhřívacího kabelu a vypočítejte výkon.

$$P = \frac{U^2}{R} = \frac{52900}{R} \text{ W (při 230 V~, 50 Hz)}$$

V závislosti na vypočítaném výkonu sa dá zjistiť typ topného kabelu podľa katalogu **DEVI**.

- Když jsou vodiče senzoru odpojeny od svorek č. 11 a 12, musí svítit LED-dioda. Když nesvítí, je porucha termostatu.
- Změřte odpor senzoru ohmmetrem a nameřenou hodnotu porovnejte s technickými údaji v tomto návodě.
- Když se příklady senzoru spojí nakrátko, musí LED-dioda zhasnout a termostat bude vypnut.
- Když je odpojené napájení, pracovní kontakt relé musí být rozepnut. Nesvítí žádná kontrolka.

## Pokyny na ochranu životního prostředí

1. Při konstrukci balení výrobku byly vypuštěny všechny přebytečné materiály. Udělali jsme vše pro to, aby se balení výrobku dalo rozdělit do mono kategorie odpadu:
  - Papír (karton)Dbejte prosím místních předpisů při odstranění materiálu balení výrobku.
2. Zařízení se sestává ze snadno recyklovatelných materiálů, které mohou být následně znovu použity pokud bude zařízení rozebráno odborníkem. Informujte se prosím o místních předpisech ohledně odevzdání odpadu k recyklaci.

## Techické údaje

Rozsah teplot	-10°C až +50°C
Provozní teplota	-10°C až +50°C
Napětí	180 - 250 V~, 50 Hz
Proudové zatížení	16 A
Noční pokles	0,2 až 8°C
Nastavitelná hystereze	0,2 až 6°C
Krytí	IP 20
Regulace rozsah 1 rozsah 2	-10°C až +50°C -10°C až +5°C
Druh snímače	NTC
Hodnoty snímače	-10°C      66 kOhm 0°C        42 kOhm +25°C      15 kOhm +50°C      6 kOhm

## Záruka DEVI:

Zakoupili jste si systém **deviheat**<sup>®</sup>, který Vaší domácnosti přinese pohodlí a úspory.

**deviheat**<sup>®</sup>, představuje kompletní řešení vytápění vyhřívacími kabely **deviflex**<sup>®</sup> a vyhřívacími rohožemi **devimat**<sup>®</sup> při použití termostatů **devireg**<sup>®</sup> a instalační pásky **devifast**<sup>®</sup>.

Pokud však přes veškerá očekávání, budete mít s Vaším vytápěním problém, naše firma **DEVI**, která má výrobní provozy v Dánsku, podléhá stejně jako ostatní dodavatelé z Evropského společenství pravidlům o celkové zodpovědnosti za dodané zboží podle směrnice 85/374/CEE a příslušným národním zákonům, což znamená, že:

**DEVI** poskytuje záruku u vyhřívacích kabelů **deviflex**<sup>®</sup> a u vyhřívacích rohoží **devimat**<sup>®</sup> na dobu 10 let a u všech ostatních výrobků na 2 roky pro případy vad materiálu a výrobních závad.

Záruka se poskytuje za podmínky, že **ZÁRUČNÍ LIST** na druhé straně tohoto listu je řádně vyplněn podle návodu a závada je firmou **DEVI** nebo oprávněným distributorem firmy **DEVI** prozkoumána nebo je jim předložena.

Povinností firmy **DEVI** bude provést opravu nebo dodat zákazníkovi nové zařízení bezplatně a bez jakýchkoliv

dalších vedlejších poplatků spojených s opravou vadného zařízení. V případě vadného termostatu **devireg**<sup>®</sup>, poskytuje firma **DEVI** svým zákazníkům právo bezplatné opravy provedené pokud možno bezodkladně.

**ZÁRUKA FIRMY DEVI** se nevztahuje na instalace provedené elektrikáři, kteří k nim nemají oprávnění, sna závady způsobené nesprávnými typy zařízení, které dodaly jiné firmy, na špatné zacházení, na poškození způsobené třetí stranou nebo nesprávnou instalaci ani jiné následné škody vyplývající se shora uvedeného. Pokud bude požadováno, aby firma **DEVI** zkontrolovala nebo opravila závady způsobené některou z těchto příčin, má právo na plnou úhradu takové práce.

**ZÁRUKU FIRMY DEVI** nelze uplatnit, není-li zařízení řádně zapláceno/spláceno

Firma bude vždy čestně, promptně a vyčerpávajícím způsobem reagovat na veškeré dotazy a rozumné žádosti svých klientů.

Tato záruka zohledňuje ručení za výrobky podle legislativy platné pro prodej zboží v zemi odbytu.

# Záruční list

Firma DEVI poskytuje záruku:

Jméno:

Adresa:

PSČ:

Telefon:

## Upozornění !

K získání záruky od firmy **DEVI** je nutné pečlivě vyplnit následující údaje. Další záruční podmínky jsou uvedeny na předchozí straně.

Elektrické instalace provedl:

Datum instalace:

Typ termostatu:

Výrobní kód:

Razítko dodavatele:

**DE-VI s.r.o.**

Smetanovo nábřeží 12

690 02 Břeclav

Czech Republic

Tel./fax: 0627 322 193

Tel./záz: 0627 322 194

