

# DEVireg™ 850 IV

## Регулятор для систем сніготанення та антизледеніння, двозонний із спеціальними датчиками вологості/температури

Універсальний двозонний програмований мікропроцесорний регулятор для керування кабельними системами сніготанення, встановленими на дорогах, сходах, автостоянках, рампах або для захисту від обледеніння і замерзання водостічних труб, жолобів, поверхні покрівлі.

Можливе керування двома незалежними зонами на ґрунті і/або на покрівлі в будь-якій комбінації з підключенням сумарно до 4-х датчиків.

Цифровий мікропроцесорний датчик має в одному монолітному корпусі датчик вологості, датчик температури, вбудований нагрівальний елемент і мікроконтролер, який керує нагрівом і передачею даних від датчика на регулятор.

Система з **DEVireg™ 850 IV** включає в себе регулятор, джерело(-а) живлення (ДЖ), датчик(-и) для покрівлі і/або датчик(-и) для ґрунту.

Регулятор і джерело живлення встановлюються на профіль DIN.

### Технічні характеристики

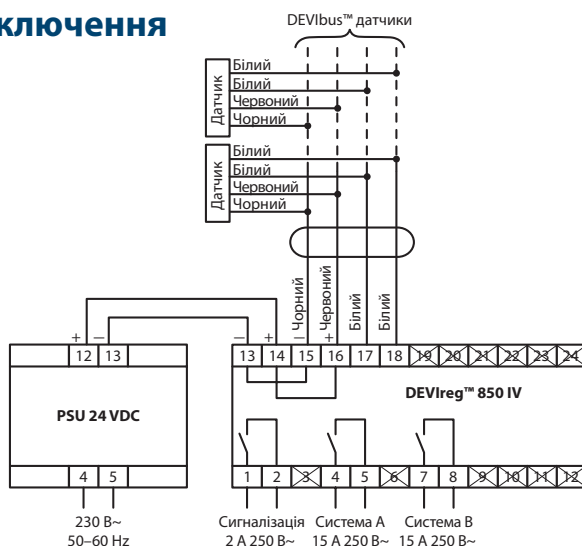
- вибір системи: 1–2 системи в будь-якій комбінації
- напруга живлення: 230 В~, +10%/–20%
- активне навантаження, макс.: 2 реле 15 А, 250 В
- індуктивне навантаження, макс.: 1 А, 250 В,  $\cos \varphi = 0,3$
- індикатор: дисплей 2x16 з підсвічуванням
- робоча темп. навк. середовища: –10...+50 °С
- датчик: вологості і температури, цифровий, підігрівається, з проводом 15 м, 4x1 мм<sup>2</sup>
- клас захисту: IP20
- клас безпеки: II □
- мова меню: російська/англійська
- сертифікація: DEMKO, CE
- гарантія: 2 роки



### Асортимент

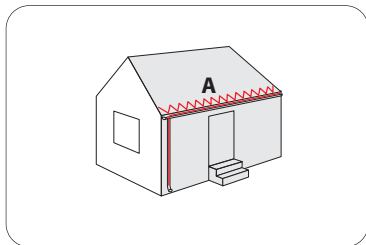
| Код товару | Тип   | Потужність | Розміри, мм                  | Клас захисту | Робоча t°    |
|------------|---|------------|------------------------------|--------------|--------------|
| 140F 1084  | Регулятор <b>DEVireg™ 850</b> з джерелом живлення* 230 В~/24 В= | 3 Вт       | 53x86x(105+73), 6 + 4 модулі | IP 20        | –10...+40 °С |
| 140F 1088  | Датчик вологості для ґрунту з гільзою                           | 13 Вт      | Ø93x98                       | IP 67        | –30...+70 °С |
| 140F 1086  | Датчик вологості для покрівлі                                   | 8 Вт       | 15x24x216                    | IP 67        | –50...+70 °С |
| 140F 1089  | Джерело живлення* 24 В=   | 24 Вт      | 53x86x73                     | IP 20        | –10...+40 °С |
| 19 119 977 | Набір для кріплення датчика ґрунту: гільза монтажна + кришка    |            |                              |              |              |

### Схема підключення

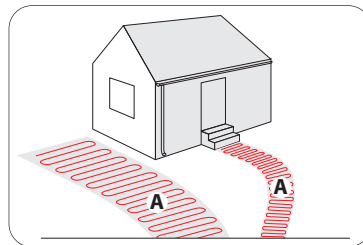


\* У разі використання трьох-чотирьох датчиків (ґрунту / покрівлі) та підключенні DEVireg™ 850 IV до джерела живлення 24В= потужністю 24–36 Вт, необхідно використовувати два таких джерела, увімкнених паралельно або одне джерело 24 В= не менш 50 Вт.

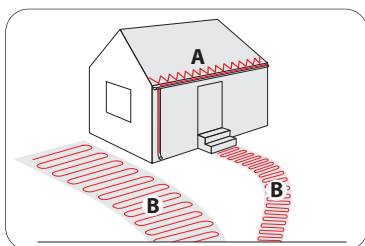
## DEVIreg™ 850 IV може керувати двома незалежними системами у будь-якій із таких комбінацій:



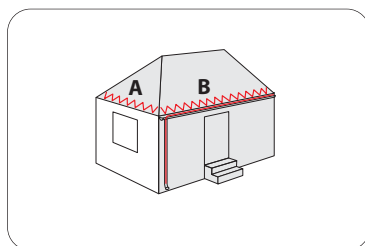
Однозонна система для покрівлі (система А)



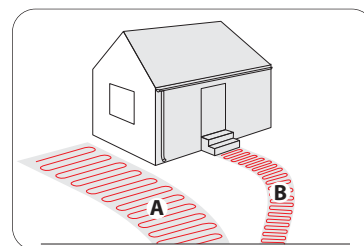
Однозонна система для ґрунту (система А)



Комбінована система – одна зона для покрівлі (система А) і одна зона для ґрунту (система В)

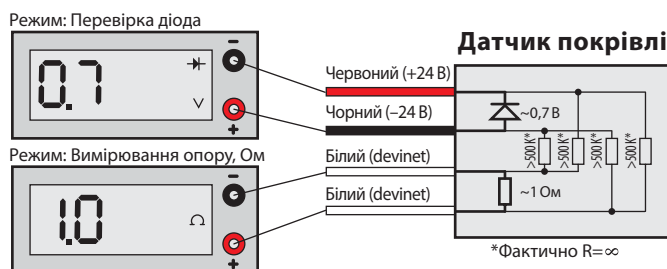
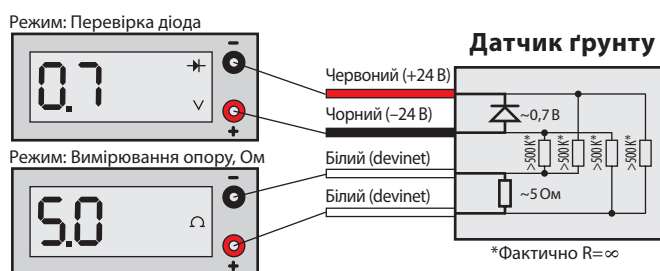


Двобонна система для покрівлі (системи А і В)



Двобонна система для ґрунту (системи А і В)

### Перевірка датчиків\*



\* Перевірка датчиків зазначеним способом не дає повної гарантії їх працездатності, а лише підтверджує цілісність первинних кіл.