

Zobrazit online: <https://www.luftbude.cz/prislusenstvi/h-tronic/h-tronic-regulace-rosneho-bodu-vlhkomerny-spinac-pls-1000-1114630-lb31571.1/>

## H-Tronic Regulace rosného bodu Vlhkoměrný spínač PLS 1000

Automatizovaná kontrola vlhkosti a monitorování rosného bodu



|            |                |
|------------|----------------|
| Č. zboží   | LB31571.1      |
| Č. výrobce | 1114630        |
| EAN        | 04260003173873 |
| Výrobce    | H-Tronic       |

**5 727,21 Kč**

Ceny včetně DPH, plus zasilatelské náklady · Cena v okamžiku vytvoření  
(1. 11. 2026), změny vyhrazeny

## Popis

---

### H-Tronic Regulátor rosného bodu PLS 1000 - Profesionální řízení klimatu

---

**Přesně ovládejte klima ve své místnosti s regulátorem rosného bodu H-Tronic PLS 1000 - pro zdravý domov bez plísní.**

Regulátor rosného bodu H-Tronic PLS 1000 je váš inteligentní partner pro přesné řízení klimatu v místnosti. Díky dvěma precizním senzorům současně zaznamenává vlhkost a teplotu ve dvou různých prostředích. Na základě těchto údajů PLS 1000 vypočítává absolutní vlhkost a příslušné body mrazu, aby účinně předcházel problémům s vlhkostí, jako je tvorba plísní. Díky 6 integrovaným funkcím a 4 relé bez potenciálu plně automaticky ovládá ventilátory a další spotřebiče, a zajišťuje tak vždy optimální klima v místnosti.

#### Vaše výhody v přehledu:

- **Všestranné funkce:** 6 volně volitelných provozních režimů umožňuje přesné přizpůsobení různým požadavkům.
- **Efektivní regulace vlhkosti:** Realizujte řízení rosného bodu a odvětrávání sklepů k účinnému potlačení plísní a vlhkosti.
- **Rozšířený dosah:** Dálkové měření až do 50 metrů s dodávanými senzory nabízí flexibilní instalační možnosti.
- **Maximální bezpečnost:** Integrovaná monitorovací funkce senzorů detekuje přerušení a zajišťuje spolehlivý provoz.
- **Komfortní automatizace:** Ovládejte ventilátory v místnosti a další spotřebiče plně automaticky pomocí 4 relé bez potenciálu.
- **Přesná senzorika:** Vysoce kvalitní, dlouhodobě stabilní senzory zaručují přesné naměřené hodnoty pro optimální výsledky.

#### Přesné měření a analýza

PLS 1000 měří dvěma senzory současně relativní vlhkost a teplotu ve dvou prostředích.

Z těchto údajů jsou přesně určeny absolutní vlhkost a body mrazu, což vám poskytuje pevný základ pro všechna rozhodnutí o řízení klimatu a včas upozorňuje na potenciální problémy s vlhkostí.

#### Inteligentní řízení klimatu

Díky 6 integrovaným funkcím, včetně odvlhčování sklepů, řízení ventilace podle rozdílu teplot a přepínání teplota-vlhkost, se PLS 1000 flexibilně přizpůsobí vašim potřebám.

Tato všestrannost umožňuje realizaci specifických aplikací, jako je ventilace sklepů, koupelen nebo garáží, čímž vždy zajišťujete optimální klima v místnosti.

## Všestranné možnosti řízení

Prostřednictvím 4 relé bez potenciálu PLS 1000 přímo řídí ventilátory v místnosti a další elektrické spotřebiče.

To nabízí maximální flexibilitu při integraci do stávajících systémů a umožňuje efektivní a automatizované řízení vašich ventilačních a odvlhčovacích systémů.

## Technické specifikace

| Parametr                               | Hodnota                                    | Zvláštnost                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Provozní napětí                        | 230 V/AC (50 Hz)                           | Standardní připojení        |
| Spotřeba energie                       | cca 1W                                     | Velmi energeticky účinné    |
| Spínací napětí (na relé)               | max. 230 V/AC max. 12A až 24 V/DC max. 10A | Všestranné možnosti spínání |
| Max. spínací výkon (celkem)            | cca 2700 VA                                | Vysoká výkonová kapacita    |
| Rozsah měření teploty                  | -40 °C až +125 °C                          | Široký rozsah použití       |
| Rozsah měření vlhkosti                 | 0 % RH až 100 % RH                         | Komplexní měření vlhkosti   |
| Délka kabelu senzoru (součást dodávky) | 10 m                                       | Pro flexibilní umístění     |
| Délka kabelu senzoru (rozšiřitelná)    | max. 50 metrů (4 x 0,14 mm <sup>2</sup> )  | Rozšířený dosah             |

| Rozměr                    | Míra              | Poznámka                               |
|---------------------------|-------------------|----------------------------------------|
| Stupeň krytí (řízení)     | IP20              | Pro vnitřní použití                    |
| Stupeň krytí (senzory)    | IP64              | Odolné proti stříkající vodě           |
| Rozměr nástěnného pouzdra | 170 x 140 x 68 mm | Vhodné pro montáž na stěnu a lištu DIN |
| Rozměr pouzdra sondy      | 76 x 36 x 21 mm   | Kompaktní design                       |

## Oblasti použití a aplikační scénáře

**Odvlhčování sklepů:** Efektivní odvětrávání vlhkých sklepů k prevenci tvorby plísní a zatuchlých pachů.

**Odvlhčování garáží:** Ochrana vozidel a uložených předmětů před korozí a poškozením vlhkostí.

**Řízení klimatu v koupelnách a kuchyních:** Automatické odvádění přebytečné vlhkosti po sprchování nebo vaření.

**Optimalizace vinných sklepů:** Přesné řízení vlhkosti pro ideální podmínky skladování vína.

## Výrobce a kvalita

Regulátor rosného bodu H-Tronic PLS 1000 představuje německé inženýrství a nejvyšší standardy kvality. S dlouholetými zkušenostmi ve vývoji elektronických řešení nabízí H-Tronic spolehlivé produkty, které jsou navrženy pro dlouhou životnost a přesnost. Senzory dodávané s výrobkem jsou vysoce kvalitní a zaručují dlouhodobě stabilní měřicí výkon.

## **Zajistěte si nyní optimální a zdravé klima ve svých místnostech!**

H-Tronic PLS 1000 je ideálním řešením pro prevenci problémů s vlhkostí a zvýšení kvality vašeho života. V případě dotazů vám náš tým expertů rád pomůže.

## **Dodání**

---

### **Lieferumfang:**

- Profi-Luftfeuchteschalter PLS 2000
- Funk-Aktuator FA1 (es können bis zu 32 Stück eingelernt werden; diese sind optional erhältlich)
- 2x Funk-Luftfeuchtesensor FLS1 (4 Stück AAA-Batterien erforderlich – nicht enthalten)
- 2x Wandhalterung für FLS1
- Bedienungsanleitung Deutsch / Englisch

## Technické údaje

|                                                     | Wert                                                                | Einheit |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Betriebsspannung</b>                             | 230 / 50                                                            | V / Hz  |
| <b>Leistungsaufnahme</b>                            | ca. 2                                                               | W       |
| <b>Max. Schaltleistung</b><br>(ohmsche Last AC-1)   | 3000                                                                | W       |
| <b>Max. Schaltleistung</b><br>(induktive Last AC-3) | 750                                                                 | W       |
| <b>Max. Schaltspannung</b>                          | 230 AC / 24 DC                                                      | V       |
| <b>Max. Schaltstrom</b>                             | 16                                                                  | A       |
| <b>Temperatur-Messbereich</b>                       | -40 bis +125                                                        | °C      |
| <b>Messgenauigkeit Temperatur</b>                   | -40 bis +5 °C: ±0,7<br>+6 bis +60 °C: ±0,3<br>+61 bis +125 °C: ±0,9 | °C      |
| <b>Feuchtigkeits-Messbereich</b>                    | 0 - 100                                                             | % RH    |
| <b>Messgenauigkeit Feuchte</b>                      | 0 - 20 %: ±4,5<br>21 - 80 %: ±3<br>81 - 100 %: ±4,5                 | %       |
| <b>Funkfrequenz</b>                                 | 868,35                                                              | MHz     |
| <b>Funkreichweite</b><br>(Freifeld)                 | ca. 100                                                             | m       |
| <b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>                  | 0 bis +50                                                           | °C      |
| <b>Lagertemperatur</b>                              | -10 bis +50                                                         | °C      |
| <b>Relative Luftfeuchte</b>                         | < 80<br>(nicht kondensierend)                                       | %       |
| <b>Schutzart Gehäuse</b>                            | IP20                                                                |         |
| <b>Abmessungen</b><br>(L x B x H)                   | 170 x 140 x 67                                                      | mm      |
| <b>Gewicht</b>                                      | ca. 475                                                             | g       |

## Ke stažení

---

- [Bedienungsanleitung](#)
- [Prospekt](#)
- [hochauflösendes Produktfoto](#)
- [Produktvideo](#)
- [Lieferumfang Video](#)