

View online: <https://www.luftbude.pl/akcesoria/h-tronic/h-tronic-sterownik-punktu-rosty-i-higrostat-pls-1000-1114630-lb31571.1/>

H-Tronic Sterownik punktu rosy PLS 1000 4 przekaźniki

Precyzyjna regulacja klimatu w pomieszczeniach dla skutecznej ochrony przed pleśnią



Item no.	LB31571.1
Manufacturer no.	1114630
EAN	04260003173873
Manufacturer	H-Tronic

1 005,17 zł

Ceny z VAT plus koszty wysyłki · Price at the time of creation (5 paź 2026),
subject to change

Description

H-Tronic Sterownik punktu rosy wyłącznik wilgotności PLS 1000 - Profesjonalna kontrola klimatu

Precyzyjnie kontroluj klimat w pomieszczeniu dzięki H-Tronic Sterownik punktu rosy wyłącznik wilgotności PLS 1000 - dla zdrowego domu wolnego od pleśni.

H-Tronic Sterownik punktu rosy wyłącznik wilgotności PLS 1000 to Twój inteligentny partner do precyzyjnej kontroli klimatu w pomieszczeniu. Dzięki dwóm precyzyjnym czujnikom jednocześnie mierzy wilgotność powietrza i temperaturę w dwóch różnych środowiskach. Na podstawie tych danych PLS 1000 oblicza bezwzględną wilgotność powietrza oraz poszczególne punkty rosy, aby skutecznie zapobiegać problemom z wilgocią, takim jak powstawanie pleśni. Dzięki 6 zintegrowanym funkcjom i 4 bezpotencjałowym przełącznikom w pełni automatycznie steruje wentylatorami i innymi odbiornikami, zapewniając zawsze optymalny klimat w pomieszczeniu.

Twoje korzyści w skrócie:

- **Wszechstronne funkcje:** 6 dowolnie wybieranych trybów pracy umożliwia precyzyjne dostosowanie do najróżniejszych wymagań.
- **Skuteczna kontrola wilgotności:** Realizuj sterowanie punktem rosy i wentylację piwnic, aby skutecznie zwalczać pleśń i wilgoć.
- **Zwiększony zasięg:** Zdalny pomiar do 50 metrów za pomocą dołączonych czujników zapewnia elastyczne możliwości instalacji.
- **Maksymalne bezpieczeństwo:** Zintegrowane monitorowanie czujników wykrywa przerwy i zapewnia niezawodne działanie.
- **Komfortowa automatyzacja:** Steruj wentylatorami pomieszczeń i innymi odbiornikami w pełni automatycznie za pomocą 4 bezpotencjałowych przełączników.
- **Precyzyjna czujność:** Wysokiej jakości, długoterminowo stabilne czujniki gwarantują dokładne wartości pomiarowe dla optymalnych wyników.

Precyzyjny pomiar i analiza

PLS 1000 mierzy za pomocą dwóch czujników jednocześnie względną wilgotność powietrza i temperaturę w dwóch środowiskach.

Z tych danych precyzyjnie określa się bezwzględną wilgotność powietrza i punkty rosy, co stanowi solidną podstawę do wszystkich decyzji dotyczących sterowania klimatem i pozwala na wczesne wykrywanie potencjalnych problemów z wilgocią.

Inteligentne sterowanie klimatem

Dzięki 6 zintegrowanym funkcjom, w tym osuszaniu piwnic, wentylacji dT i przełącznikowi temperatury-wilgotności, PLS 1000 elastycznie dostosowuje się do Twoich potrzeb.

Ta wszechstronność umożliwia realizację specyficznych zastosowań, takich jak wentylacja piwnic, łazienek czy garaży, dzięki czemu zawsze zapewnisz optymalny klimat w pomieszczeniu.

Wszechstronne opcje sterowania

Za pomocą 4 bezpotencjałowych przekaźników PLS 1000 steruje bezpośrednio wentylatorami pomieszczeń oraz innymi odbiornikami elektrycznymi.

Oferuje to maksymalną elastyczność podczas integracji z istniejącymi systemami i umożliwia skuteczne oraz zautomatyzowane sterowanie systemami wentylacji i osuszania.

Specyfikacje techniczne

Parametr	Wartość	Szczegół
Napięcie robocze	230 V/AC (50 Hz)	Standardowe podłączenie
Pobór mocy	ok. 1W	Bardzo energooszczędny
Napięcie przełączania (na przekaźnik)	max. 230 V/AC max. 12A do 24 V/DC max. 10A	Wszechstronne możliwości przełączania
Maks. moc przełączania (całkowita)	ok. 2700 VA	Wysoka zdolność obciążeniowa
Zakres pomiaru temperatury	-40 °C do +125 °C	Szeroki zakres zastosowania
Zakres pomiaru wilgotności	0 % RH do 100 % RH	Kompleksowe pomiary wilgotności
Długość kabla czujnika (w zestawie)	10 m	Dla elastycznego rozmieszczenia
Długość kabla czujnika (możliwość przedłużenia)	max. 50 metrów (4 x 0,14 mm ²)	Zwiększony zasięg

Wymiar	Wielkość	Uwaga
Stopień ochrony (sterownik)	IP20	Do użytku wewnętrznego
Stopień ochrony (czujniki)	IP64	Bryzgoszczelny
Wymiary obudowy ściennej	170 x 140 x 68 mm	Nadaje się do montażu na ścianie i szynie DIN
Wymiary obudowy czujnika	76 x 36 x 21 mm	Kompaktowa konstrukcja

Obszary zastosowań i scenariusze użycia

Osuszanie piwnic: Skuteczna wentylacja wilgotnych piwnic, aby zapobiegać powstawaniu pleśni i stęchłym zapachom.

Osuszanie garaży: Ochrona pojazdów i przechowywanych przedmiotów przed korozją i uszkodzeniami spowodowanymi wilgocią.

Kontrola klimatu w łazienkach i kuchniach: Automatyczne odprowadzanie nadmiaru wilgoci po prysznicu lub gotowaniu.

Optymalizacja piwnic na wino: Precyzyjna kontrola wilgotności powietrza dla idealnych warunków przechowywania win.

Producent i jakość

H-Tronic Sterownik punktu rosy wyłącznik wilgotności PLS 1000 to synonim niemieckiej inżynierii i najwyższych standardów jakości. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w opracowywaniu rozwiązań elektronicznych, H-Tronic oferuje niezawodne produkty, zaprojektowane z myślą o trwałości i precyzji. Dołączone do zestawu czujniki są wysokiej jakości i gwarantują długoterminowo stabilną wydajność pomiarową.

Zapewnij już teraz optymalny i zdrowy klimat w swoich pomieszczeniach!

H-Tronic PLS 1000 to idealne rozwiązanie zapobiegające problemom z wilgociącą i podnoszące jakość życia. W przypadku pytań nasz zespół ekspertów chętnie pomoże.

Delivery

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

Technical data

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

Downloads

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