H-Tronic Commutateur d'humidité et point de rosée PLS 1000

Contrôle automatisé de l'humidité et surveillance du point de rosée



Réf. article	LB31571.1
Réf. fabricant	1114630
EAN	04260003173873
Fabricant	H-Tronic

231,83 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

H-Tronic Contrôleur de point de rosée Humidostat PLS 1000 - Régulation climatique professionnelle

Contrôlez précisément votre climat intérieur avec le H-Tronic Contrôleur de point de rosée Humidostat PLS 1000 - pour un intérieur sain et sans moisissure.

Le H-Tronic Contrôleur de point de rosée Humidostat PLS 1000 est votre partenaire intelligent pour une régulation climatique intérieure précise. Grâce à ses deux capteurs précis, il mesure simultanément l'humidité de l'air et la température dans deux environnements différents. Sur la base de ces données, le PLS 1000 calcule l'humidité absolue ainsi que les points de rosée respectifs, afin de prévenir efficacement les problèmes d'humidité tels que la formation de moisissures. Grâce à 6 fonctions intégrées et 4 relais à potentiel libre, il contrôle les ventilateurs et autres consommateurs de manière entièrement automatique, garantissant ainsi un climat intérieur toujours optimal.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Fonctions polyvalentes** : 6 modes de fonctionnement librement sélectionnables permettent des réglages précis pour répondre aux exigences les plus diverses.
- **Régulation efficace de l'humidité** : Réalisez des régulations de point de rosée et des ventilations de caves pour lutter efficacement contre les moisissures et l'humidité.
- **Portée étendue** : Mesure à distance jusqu'à 50 mètres avec les capteurs fournis offre des possibilités d'installation flexibles.
- **Sécurité maximale** : La surveillance intégrée des capteurs détecte les interruptions et garantit un fonctionnement fiable.
- **Automatisation confortable** : Contrôlez les ventilateurs d'ambiance et autres consommateurs de manière entièrement automatique via 4 relais à potentiel libre.
- **Capteurs précis** : Des capteurs de haute qualité et stables dans le temps garantissent des valeurs de mesure exactes pour des résultats optimaux.

Mesure et analyse précises

Le PLS 1000 mesure simultanément l'humidité relative de l'air et la température dans deux environnements à l'aide de deux capteurs.

À partir de ces données, l'humidité absolue et les points de rosée sont déterminés avec précision, vous fournissant une base solide pour toutes les décisions de contrôle climatique et signalant les problèmes d'humidité potentiels à un stade précoce.

Régulation climatique intelligente

Avec 6 fonctions intégrées, dont le séchage de cave, la ventilation par différence de température (dT) et le thermostat hygrostat, le PLS 1000 s'adapte de manière flexible à vos besoins.

Cette polyvalence permet la mise en œuvre d'applications spécifiques telles que la ventilation de caves, de salles de bains ou de garages, vous assurant ainsi un climat intérieur toujours optimal.

Options de contrôle polyvalentes

Le PLS 1000 contrôle directement les ventilateurs d'ambiance ainsi que d'autres consommateurs électriques via 4 relais à potentiel libre.

Cela offre une flexibilité maximale lors de l'intégration dans des systèmes existants et permet un contrôle efficace et automatisé de vos systèmes de ventilation et de déshumidification.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Tension de fonctionnement	230 V/AC (50 Hz)	Connexion standard
Consommation électrique	env. 1W	Très économe en énergie
Tension de commutation (par relais)	max. 230 V/AC max. 12A jusqu'à 24 V/DC max. 10A	Possibilités de commutation polyvalentes
Puissance de commutation max. (total)	env. 2700 VA	Capacité de puissance élevée
Plage de mesure de température	-40 °C à +125 °C	Large plage d'utilisation
Plage de mesure d'humidité	0 % RH à 100 % RH	Mesure complète de l'humidité
Longueur de câble du capteur (fourni)	10 m	Pour un placement flexible
Longueur de câble du capteur (extensible)	max. 50 mètres (4 x 0,14 mm²)	Portée étendue

Dimension	Mesure	Note
Indice de protection (contrôleur)	IP20	Pour usage intérieur
Indice de protection (capteurs)	IP64	Protégé contre les projections d'eau
Dimensions du boîtier mural	170 x 140 x 68 mm	Adapté au montage mural et sur rail DIN
Dimensions du boîtier de sonde	76 x 36 x 21 mm	Conception compacte

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Séchage de caves : Ventilation efficace des caves humides pour prévenir la formation de moisissures et les odeurs de moisi.

Déshumidification de garages : Protection des véhicules et des objets stockés contre la corrosion et les dommages dus à l'humidité.

Régulation climatique dans les salles de bains et cuisines : Évacuation automatique de l'excès d'humidité après la douche ou la cuisson.

Optimisation des caves à vin : Régulation précise de l'humidité de l'air pour des conditions de stockage idéales pour les vins.

Fabricant et qualité

Le H-Tronic Contrôleur de point de rosée Humidostat PLS 1000 est synonyme d'ingénierie allemande et des normes de qualité les plus élevées. Avec des années d'expérience dans le développement de solutions électroniques, H-Tronic propose des produits fiables conçus pour la durabilité et la précision. Les capteurs fournis sont de haute qualité et garantissent une performance de mesure stable sur le long terme.

Assurez dès maintenant un climat intérieur optimal et sain dans vos pièces !

Le H-Tronic PLS 1000 est la solution idéale pour prévenir les problèmes d'humidité et améliorer votre qualité de vie. Notre équipe d'experts se tient à votre disposition pour toute question.

Livraison

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

Caractéristiques techniques

	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

Téléchargements

- Bedienungsanleitung
- Prospekt
- hochauflösendes Produktfoto
- Produktvideo
- Lieferumfang Video