

Online bekijken: <https://www.luftbude.nl/accessoires/reventon/reventon-programmeerbare-hmi-controller-hmi-bms-pchmi-1797-lb29908/>

Reventon HMI-Controller PCHMI-1797 met MODBUS BMS

Nauwkeurige regeling van verwarmings- en ventilatiesystemen met BMS-integratie



Artikelnr.	LB29908
Fabrikantnr.	PCHMI-1797
EAN	5902860111276
Fabrikant	Reventon

€ 63,89

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten · Prijs op het moment van
aanmaken (25 okt 2026), wijzigingen voorbehouden

Beschrijving

Reventon Programmeerbare HMI-Controller PCHMI-1797 - Slimme regeling voor verwarmingssystemen

Optimaliseer uw comfort en energieverbruik met de Reventon PCHMI-1797 - voor een intelligent binnenklimaat.

De Reventon Programmeerbare HMI-Controller PCHMI-1797 is de ideale oplossing voor de nauwkeurige regeling van uw verwarmings- en ventilatiesystemen, met name voor apparaten met drievoudige ventilatormotoren. Hij maakt automatische aanpassing van de werking mogelijk op basis van uw gewenste temperatuur en optimaliseert zo het energieverbruik. Dankzij het geïntegreerde MODBUS-communicatieprotocol kan deze controller naadloos worden geïntegreerd in moderne gebouwbeheersystemen (GBS) en biedt hij uitgebreide controle over actuatoren op regelkleppen.

Uw voordelen op een rij:

- **Nauwkeurige temperatuurregeling:** Bereikt een nauwkeurigheid van +/- 0,5°C voor optimaal comfort en energie-efficiëntie.
- **Uitgebreide systeemintegratie:** Dankzij het MODBUS-protocol naadloos te integreren in gebouwbeheersystemen (GBS).
- **Intelligente klepregeling:** Regelt betrouwbaar de werking van aandrijvingen op regelkleppen.
- **Eenvoudige installatie:** Wordt geleverd met een externe NTC 10K temperatuursensor voor onmiddellijke inzetbaarheid.
- **Volledig automatische regeling:** Past de werking van het apparaat automatisch aan het ingestelde programma aan.
- **Brede compatibiliteit:** Ideaal voor Reventon-verwarmingsapparaten en andere installaties met drievoudige ventilatormotoren.

Regeling van drievoudige ventilatoren

De controller is speciaal ontworpen voor de regeling van apparaten met drievoudige ventilatormotoren.

Dit zorgt voor een efficiënte en aangepaste ventilatie die nauwkeurig aansluit bij de behoeften van de ruimte en zorgt voor een optimale luchtuitwisseling.

Geautomatiseerde temperatuurregeling

Maakt automatische regeling van het apparaat mogelijk volgens een ingesteld programma en de gewenste luchttemperatuur.

U profiteert van een constant aangenaam binnenklimaat zonder handmatige aanpassingen, wat het bedieningsgemak aanzienlijk verhoogt en energie bespaart.

Integratie in gebouwbeheer (GBS)

Uitgerust met het MODBUS-communicatieprotocol voor communicatie met het GBS-gebouwbeheersysteem.

Dit maakt centrale monitoring en regeling van uw verwarmings- en ventilatiesystemen mogelijk, optimaliseert de algehele energie-efficiëntie van het gebouw en vereenvoudigt het beheer van complexe installaties.

Regeling van actuatoren

Het apparaat regelt ook de werking van de aandrijvingen die op de regelklep zijn geïnstalleerd.

Dit maakt een nauwkeurige regeling van de doorstroming van verwarmings- of koelmedia mogelijk, wat leidt tot een verbeterde efficiëntie en een fijnere afstemming van de temperatuurregeling.

Technische specificaties

Elektrische gegevens

Parameter	Waarde
Nominale spanning	230V AC
Frequentie	50-60 Hz
Maximale stroomsterkte	5A

Regelingsgegevens

Parameter	Waarde	Opmerking
Bedrijfsomstandigheden	0°C - 45°C	Optimaal werkgebied
Instelbereik	5°C - 35°C	Flexibele temperatuurkeuze
Reguleringsnauwkeurigheid	+/- 0,5°C	Hoge precisie
Externe temperatuursensor	NTC 10K	Inbegrepen

Communicatie & Interfaces

Parameter	Waarde	Protocol
Gegevensoverdrachtstandaard	RS485	MODBUS (voor GBS)

Afmetingen & Gewicht

Parameter	Afmeting	Eenheid
Breedte	86	mm
Hoogte	86	mm
Diepte	13,3	mm
Gewicht	0,27	kg
Beschermingsgraad	IP 20	

Toepassingsgebieden & Gebruiksscenario's

Kantoorgebouwen en commerciële ruimtes: Optimaal voor de centrale regeling van verwarmings- en ventilatiesystemen in grotere gebouwen, geïntegreerd in bestaande GBS-systemen voor maximale efficiëntie.

Productie- en magazijnruimtes: Maakt nauwkeurige klimaatregeling van grote industriële installaties met driefvoudige ventilatoren mogelijk om optimale arbeidsomstandigheden of opslagtemperaturen te garanderen.

Moderne wooncomplexen: Biedt een geavanceerde en comfortabele oplossing voor geautomatiseerde temperatuurregeling in meergezinswoningen, vooral in combinatie met slimme huisautomatiseringssystemen.

Fabrikant & Kwaliteit

Als product van de gerenommeerde fabrikant Reventon staat de PCHMI-1797 voor bewezen kwaliteit en duurzaamheid. De CE-certificering bevestigt de naleving van Europese veiligheids- en kwaliteitsnormen, zodat u kunt vertrouwen op een betrouwbare en veilige oplossing.

Investeer in toekomstgerichte gebouwtechniek en ervaar het verschil van nauwkeurige regeling.

Verhoog het comfort, verlaag uw energiekosten en vereenvoudig het beheer van uw klimaatsystemen. Neem contact met ons op voor persoonlijk advies en vind de optimale oplossing voor uw behoeften.