

Leistungsbeschreibung heatbyte Box & heatbyte Portal

Technische Merkmale

- Anschluss an gängige Heizungssysteme über Service-Anschluss oder Bus-Anschluss (2-/4-polig)
- Abmessungen (BxTxH): 105 × 90 × 30 mm
- Die heatbyte Box ist aus einem selbstlöschenden PETG-Material gefertigt
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C (nicht der direkten Sonne oder Frost aussetzen)
- Lagertemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 % rF (nicht kondensierend)
- Schutzart: IP20 (geschützt gegen feste Fremdkörper >12,5 mm, kein Wasserschutz – nur für trockene Innenräume geeignet)
- Versorgungsspannung: 5 V DC, 1 A (Netzteil Eingang 100-240 V~ 50/60 Hz, Ausgang 5V=)
- Funkstandard: WLAN 2,4 GHz (802.11 b/g/n) – Reichweite ca. 30 m (im offenen Gelände, in Gebäuden je nach Wänden geringer)

Funktionsumfang

- Übertragung der aktuellen Verbrauchs-, System- und Fehler-Werte alle 30 Sekunden an das heatbyte Portal
- Einrichtung vor Ort per Smartphone / WLAN
- Die heatbyte Box greift niemals schreibend in das Heizungssystem ein oder ändert Konfigurationsparameter. Der Zugriff auf die Daten setzt ggfs. die Registrierung auf dem internen Bus-System voraus. Verschlüsselte Übertragung (TLS/SSL)
- Integrierte Fähigkeit zur Fernwartung – direkte Unterstützung durch den Hersteller im Fehlerfall
- Das heatbyte Portal stellt die mittels der heatbyte Box gewonnen Daten in einfacher Weise dar.
- Fehlermeldungen auf der Anlage werden im Portal angezeigt.
- Mit ausreichender Menge verarbeiteter Daten erstellt das Portal Hinweise zu Effizienz und Verhaltensanomalie.

Lieferumfang

- 1 × heatbyte Box
 - 1 × Netzteil Micro-USB
 - 1 × Anschlusskabel für die Heizung
 - 1 × Inbetriebnahme-Anleitung
-

Kennzeichnungen & Richtlinien



- Entspricht der EU-EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Entspricht der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- Entspricht der WEEE-Richtlinie 2012/19/EU
- Geprüft nach EN ISO 12100:2010

Voraussetzungen für den Betrieb und Nutzung

- 230V-Steckdose in der Nähe der Heizungsanlage (max. 1,5 Meter)
- WLAN-Signal mit mindestens -70dBm Signalstärke am Aufstellungsort der Box, Standard 2,4 GHz (802.11 b/g/n)
- Es kann – gegen Aufpreis – ein Router mitgeliefert werden. Die Bereitstellung einer SIM-Karte mit mindestens 2 Gb Datenvolumen/Monat ist durch den Endverbraucher sicherzustellen.
- Das heatbyte Portal kann mit den Browsern Chrome, Edge und Firefox genutzt werden.

Einschränkungen / Leistungsausschlüsse

- Über die Fernwartungs-Schnittstelle erfolgen keine regelmäßigen Updates oder Eingriffe durch den Hersteller. Die Schnittstelle dient einzig der Unterstützung im Fehlerfall.
- Die aufgezeichneten Daten können durch Mess- und Übertragungsfehler ungenau sein. Die Daten werden ausschließlich zu Unterstützungszwecken bereitgestellt und bedürfen in der Interpretation grundsätzlich der Expertise durch einen Fachbetrieb (Heizungsinstallateur). Die heatbyte – smart monitoring GbR übernimmt für Entscheidungen, die auf Basis der erhobenen Daten getroffen wurden, grundsätzlich keine Haftung.
- Die heatbyte Box ist kein geeichtes Mess-Mittel/-Werkzeug, die erhobenen Verbrauchswerte können nicht als Grundlage für Abrechnungen, Umlagen oder Abschlagszahlungen herangezogen werden.

Produktabbildung



Kontakt & Bestellweg

heatbyte – smart monitoring GbR
Nils Oliver Kröger & Hendrik Pahl
Wissinger Mark 31
49143 Bissendorf
www.heatbyte.de
info@heatbyte.de