



Leistungsbeschreibung heatbyte Box & heatbyte Portal

Technische Merkmale	<ul style="list-style-type: none">• Anschluss an gängige Heizungssysteme über Service-Anschluss oder Bus-Anschluss (2-/4-polig)• Abmessungen (BxTxH): 105 x 90 x 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	<ul style="list-style-type: none">• 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 gewonnenen 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	<ul style="list-style-type: none">• 1 x heatbyte Box• 1 x Netzteil Micro-USB• 1 x Anschlusskabel für die Heizung• 1 x 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 einzlig der Unterstützung im Fehlerfall.
- Die aufgezeichneten Daten können durch Mess- und Übertragungsfehler ungenau sein. Die Daten werden ausschließlich zu Unterstützungszielen 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 geeignetes 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