VisuBox IoT Smartbridge

Installations- und Sicherheitshandbuch

Version: 11/2025
Gültig für: KÖB Pyrot / Pyromat / Pyrotec
Anbieter: Spinotti Industrial Service

---

1. Vorwort

Diese Installationsanleitung beschreibt die fachgerechte Montage, den elektrischen Anschluss sowie die Inbetriebnahme der **VisuBox IoT Smartbridge**.

Die Installation darf **ausschließlich durch autorisiertes Fachpersonal** erfolgen. Voraussetzung ist eine vollständig installierte und betriebsbereite Heizungsanlage.

---

2. Allgemeine Sicherheitshinweise

⚠ Diese Hinweise sind unbedingt zu beachten, um Gefahren für Personen sowie Sachschäden zu vermeiden.

2.1 Verhalten bei Abgasgeruch

GEFAHR – Lebensgefahr durch Kohlenmonoxid!

- Heizungsanlage sofort ausschalten
- Aufstellraum unverzüglich belüften
- Türen zu Wohnräumen schließen
- Fachbetrieb oder Notdienst verständigen

2.2 Verhalten bei Störungen der Heizungsanlage

GEFAHR – Fehlfunktionen können lebensbedrohlich sein!

- Störungen nicht mehrfach in kurzen Abständen quittieren
- Fachbetrieb benachrichtigen
- Anlage bei schweren Störungen außer Betrieb nehmen

---

3. Zusätzliche Sicherheitshinweise

3.1 Allgemeine Hinweise

- Kinder vom Gerät fernhalten
- Reinigung und Wartung nicht durch Kinder durchführen

3.2 Elektrischer Anschluss

GEFAHR – Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

- Anschluss ausschließlich durch Elektrofachkräfte
- Vorgaben der lokalen Elektrovorschriften einhalten
- Änderungen an der Installation nur durch Fachpersonal

3.3 Arbeiten am Gerät

- Einstellungen nur gemäß dieser Anleitung vornehmen
- Keine Anbauteile verändern oder entfernen
- Rohrverbindungen nicht öffnen oder nachziehen

3.4 Brand- und Umgebungsgefahren

- Keine leicht entzündlichen Stoffe im Heizraum lagern
- Umgebungstemperatur: **0 °C bis +35 °C**
- Hohe Luftfeuchtigkeit und Staubbelastung vermeiden

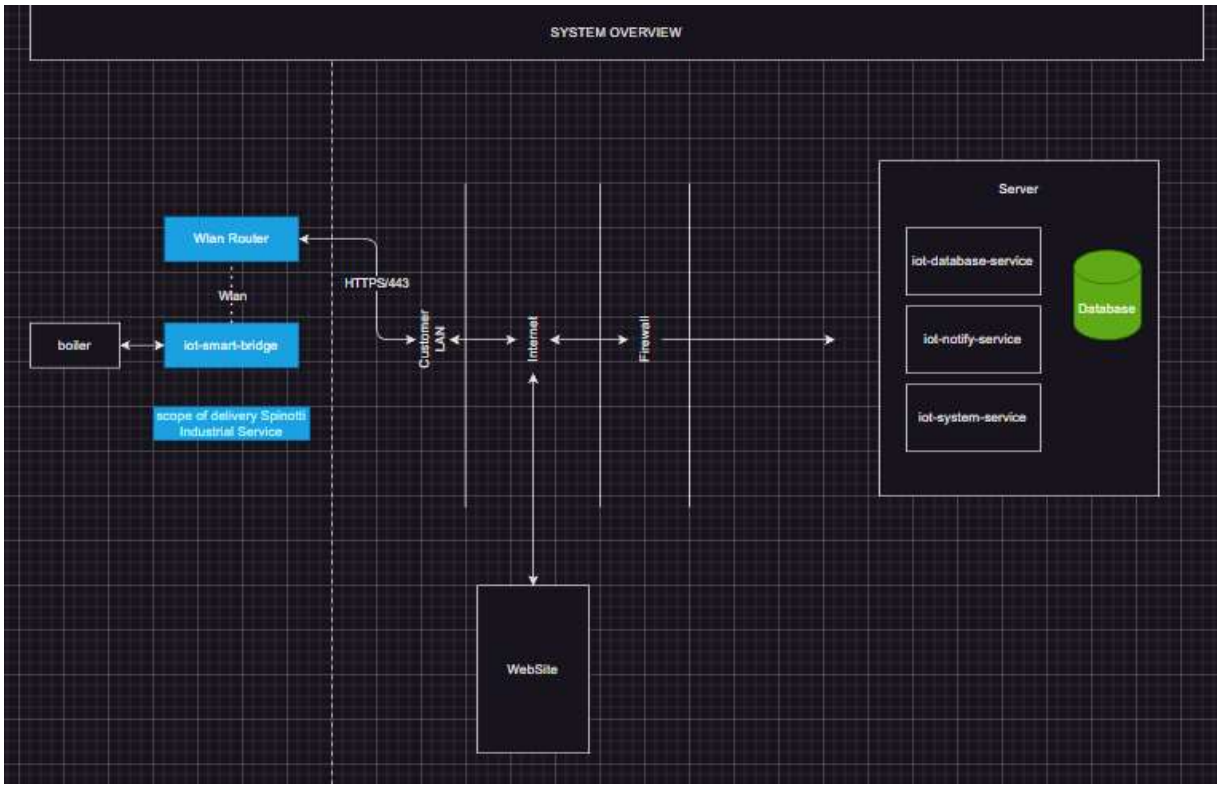
3.5 Zusatzkomponenten

⚠ **ACHTUNG**

- Nur geprüfte Zusatz- und Ersatzteile verwenden
- Anbau oder Austausch ausschließlich durch den Fachbetrieb

---

4. Prinzipschema und Aufbau



---

5. Installation der VisuBox IoT Smartbridge

5.1 Vorbereitung

- Anlage spannungsfrei schalten
- Zugang zur Ecotronic-Steuerung freilegen

5.2 Anschluss an Ecotronic 1 (KÖB Pyrot / Pyromat)

1. Datenleitung an der Ecotronic-Steuerung entfernen (linker Stecker)
2. Falls vorhanden, die zwei Gewindehülsen am linken Stecker entfernen
3. VisuBox IoT Smartbridge gemäß Abbildung anschließen
4. Entfernte Datenleitung an der Smartbridge wieder einstecken



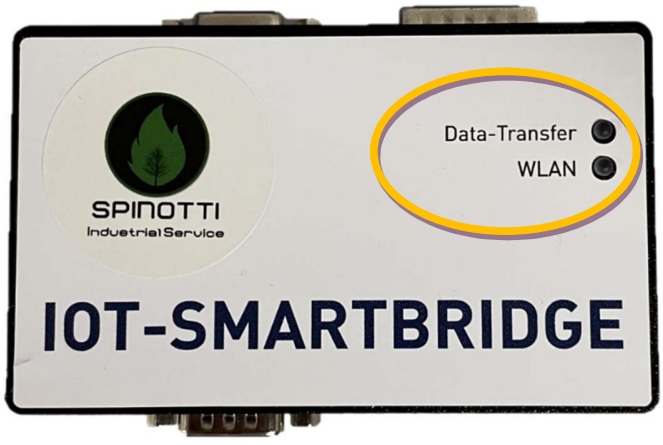
---

6. Statusanzeigen der Smartbridge

An der Vorderseite befinden sich zwei LEDs:

6.1 Normalbetrieb

- **Data-LED:** blinkt alle 10 Sekunden
- **WLAN-LED:** leuchtet dauerhaft



6.2 Fehlersituationen

Data-LED blinkt nicht: - Keine Verbindung zur Ecotronic

➞ Prüfen Sie den Parameter in der Ecotronic: - Servicemenü öffnen (OK + F3) - Parameter **Nr. 64 – Protokoll RS232** - Einstellung auf **„Visualisierung“** setzen

---

WLAN-LED blinkt schnell: - Access-Point-Modus aktiv

WLAN-LED blinkt langsam: - Keine WLAN-Verbindung

---

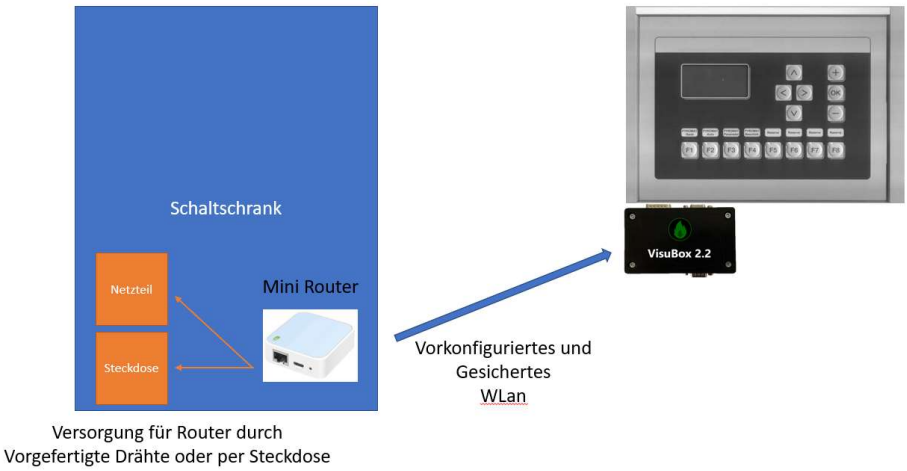
7. Internetverbindung

7.1 Internetverbindung über LAN (Standard)

- Smartbridge wird mit vorkonfiguriertem WLAN-Router ausgeliefert
- LAN-Kabel anschließen
- Router in der Nähe der Smartbridge platzieren

➞ Keine zusätzliche Konfiguration erforderlich





Versorgung für Router durch
Vorgefertigte Drähte oder per Steckdose

7.2 Internetverbindung über kundeneigenes WLAN

1. Taste **„Reset WLAN“** oder **„Reset“** ca. 10 Sekunden gedrückt halten
2. WLAN-LED blinkt → Access-Point aktiv
3. Mobile Daten am Smartphone deaktivieren
4. QR-Code scannen und Link öffnen
5. Mit Smartbridge als WLAN verbinden
6. Browser öffnen und IP-Adresse **192.168.27.10** eingeben
7. WLAN-Daten eingeben und bestätigen
8. Gerät startet neu

➞ WLAN-LED leuchtet dauerhaft = Verbindung hergestellt



8. Abschluss der Installation

Nach erfolgreicher Installation und Internetverbindung wird die Datenübertragung automatisch gestartet.

Die Verbindung wird im Zuge der Inbetriebnahme durch **Spinotti Industrial Service** geprüft.