

Digitales Feuerungsmanagement: komfortabel und sicher



Alle Weishaupt W-Brenner sind serienmäßig mit digitalem Feuerungsmanagement ausgestattet. Sämtliche Brennerfunktionen werden dabei von leistungsfähigen Mikroprozessoren gesteuert und überwacht. Die Konsequenz: Weishaupt W-Brenner sind komfortabel, präzise und sicher.

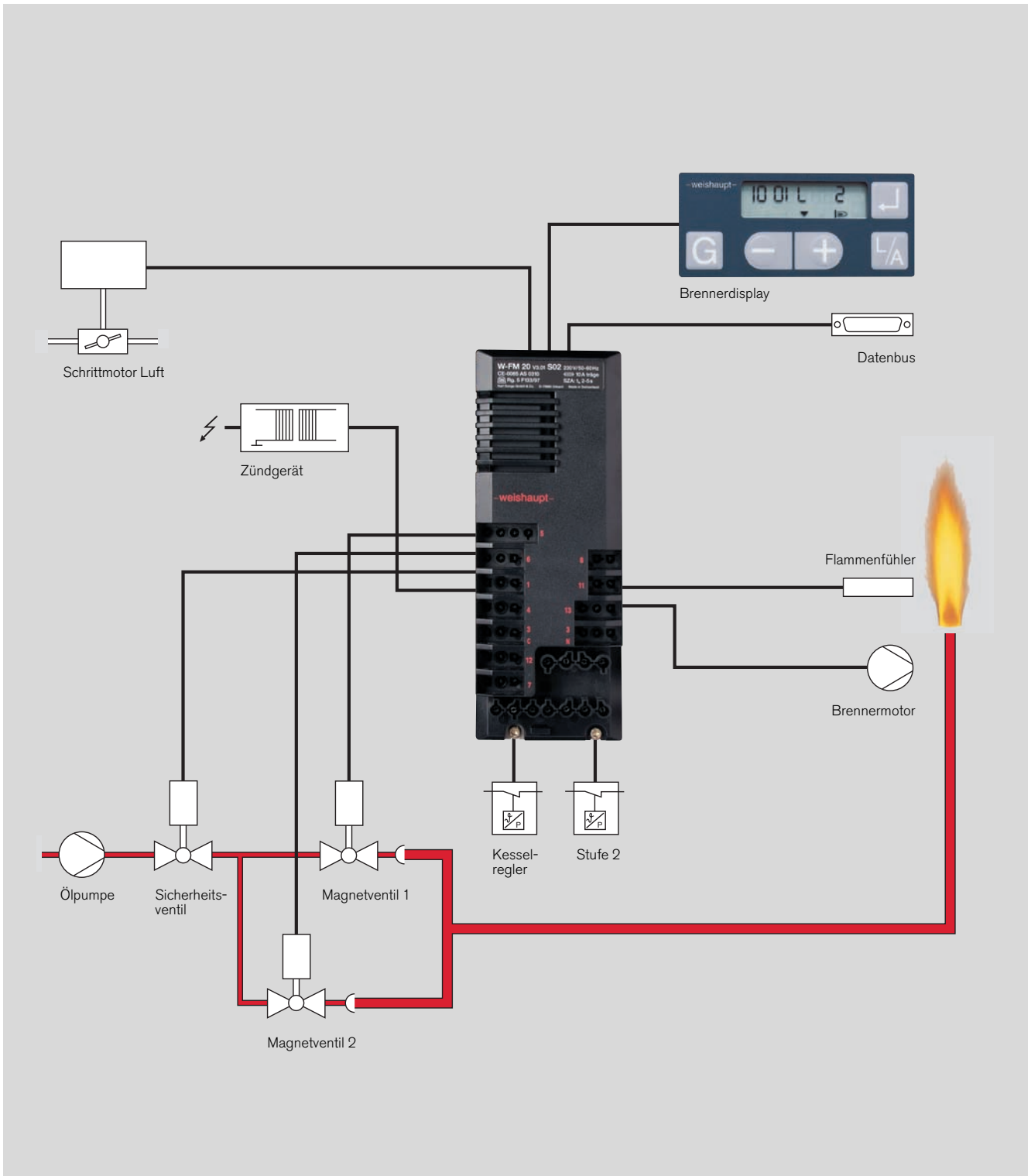
Digitales Feuerungsmanagement bietet aber auch die Möglichkeit über den integrierten eBUS-Anschluss mit anderen Systemen zu kommunizieren. Der Fachmann kann so den Funktionsablauf überwachen und bei Störungen eine Fehlerdiagnose vornehmen.

Die wichtigsten Details:

- Identische Ausführungen für Öl- und Gasbrenner erleichtern die Inbetriebnahme und minimieren Lagerbestände
- Verwechslungssichere Steckverbindungen sorgen für den richtigen elektrischen Anschluss aller Komponenten
- Elektrische Fernriegelung ist möglich
- Sicherheitstechnik durch 2 Mikroprozessoren, die sich gegenseitig überwachen
- Mehrfarbige LED-Anzeige zur Darstellung des Funktionsablaufes und der Störursache (WL10 und WL20)
- LC-Display mit Info-, Service- und Parametrierfunktionen. Direkte Einstellungsmöglichkeiten über Funktionstasten (WL30 und WL40)
- Betrieb von Warmwasseranlagen auch für ununterbrochene Wärmeanforderung (Zwangsabschaltung alle 24 Stunden)
- Geeignet für Warmluftzeuger sowie Dampfkessel der Gruppe II und III
- Der integrierte eBUS-Anschluss bietet folgende Funktionen:
 - PC-Anbindung für die Darstellung des Funktionsablaufes und Einstellung von Funktionsparametern
 - Fernüberwachung und Diagnose über Selbstwahl-Modem
 - Anbindung an moderne Gebäudeautomations-Systeme
 - Vorbelüftungszeit über eBUS mittels PC einstellbar

Systemübersicht Digitales Feuerungsmanagement	W-FM 05	W-FM 10	W-FM 20	W-FM 21
Feuerungsautomat für intermittierenden Betrieb	●	●	●	●
Feuerungsautomat für Dauerbetrieb				●
Flammenfühler für intermittierenden Betrieb	ORB, Ion	ORB, Ion	ORB, Ion	ORB, Ion
Flammenfühler für Dauerbetrieb				ORB, Ion ¹⁾
Stellantriebe mit Schrittmotor		●	●	●
Einstoffbetrieb	●	●	●	●
Bedieneinheit abnehmbar (max. Abstand)			10 m	10 m
Brennstoffverbrauchszähler			● ²⁾	● ²⁾
eBUS Schnittstelle	●	●	●	●
Zugehörige Brennertypen	WL 10-D WL 20-C einstufig	WL 10-D WL 20-C zweistufig	WL 30C WL 40 zweistufig	WL 30-C WL 40 zweistufig

¹⁾ In Planung ²⁾ in Verbindung mit Ölzähler VZ04 mit Impulsausgang



Digitales Feuerungsmanagement am Beispiel WL40