CB TEC®

CB Abbrandsteuerung

CB ABS Pro+

- ABS Pro+ App
- Komplett vorinstalliert
- Türkontakt-Sensor
- Hochhitzebeständiger Temperatursensor
- Stellmotor
- Steuereinheit

Geeignet für alle CB Feuerstätten

Eine Abbrandsteuerung in der Feuerstätte sorgt für einen effizienteren, sicheren und umweltfreundlichen Betrieb.

Höhere Effizienz und Brennstoffersparnis

- Optimale Verbrennung: Automatische Regelung der Luftzufuhr für gleichmäßiges und vollständiges Verbrennen
- Weniger Holzverbrauch: Bessere Brennstoffausnutzung spart Holz

Reduzierte Emissionen

- Umweltschonend: Ein sauberer Abbrand verringert schädliche Emissionen wie Feinstaub und Kohlenmonoxid
- Bessere Luftqualität: Weniger Rauch und Rußbildung – gut für Umwelt und Nachbarn

Mehr Sicherheit

- Verhindert Überhitzung: Die Steuerung passt die Luftzufuhr an und schützt so vor zu hohen Temperaturen
- Schutz bei Fehlbedienung: Auch bei unsachgemäßem Heizen sorgt das System für einen sicheren Betrieb

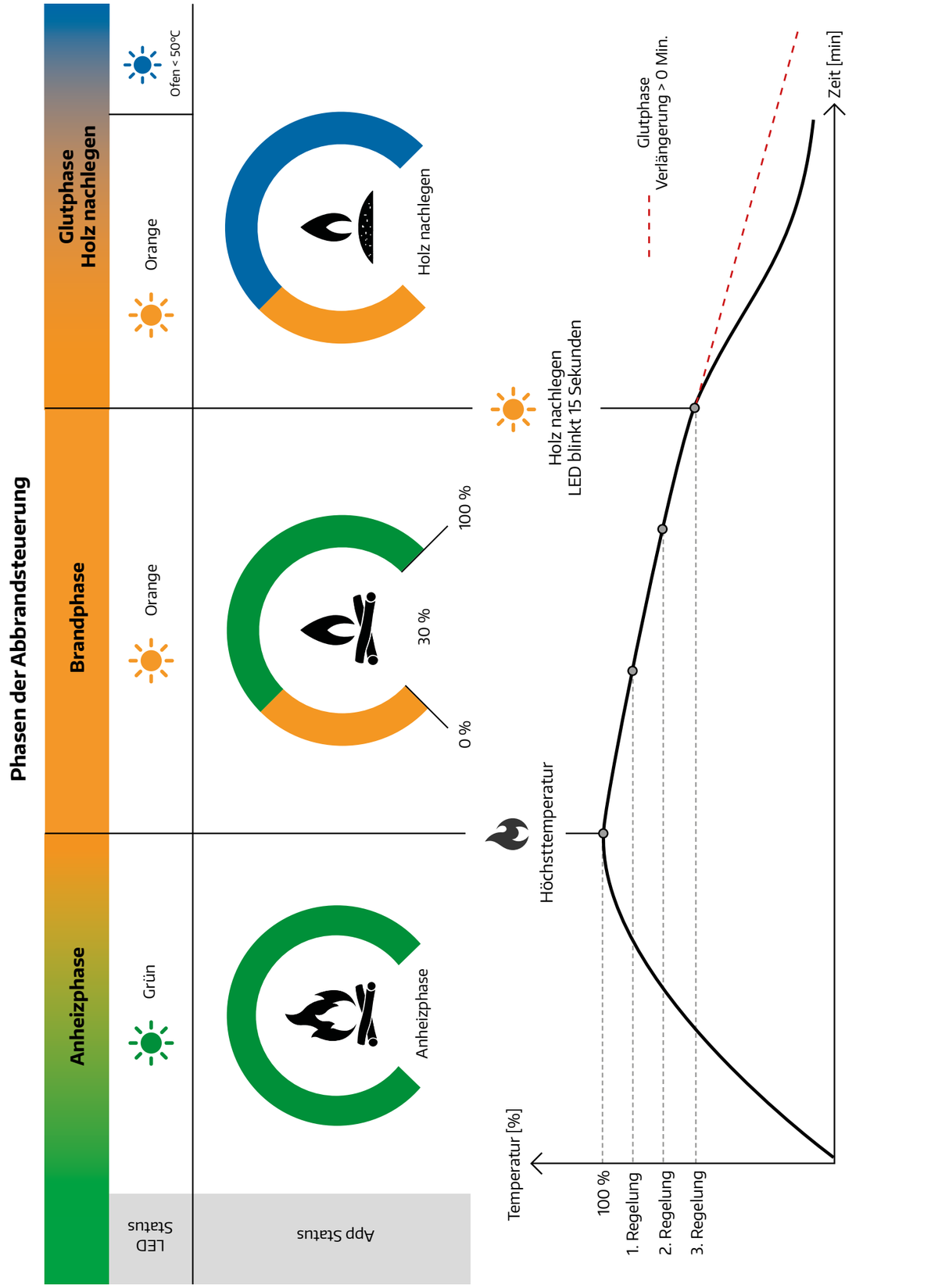
Mehr Komfort

- Kein manuelles Nachregeln nötig: Die Steuerung übernimmt das Regeln der Luftklappen
- Benachrichtigungen: LED und App informieren, wann Holz nachgelegt werden sollte

Lieferumfang

1. Servomotor
2. Abbrandsteuerungseinheit CB ABS Pro+
3. Hochtemperaturfühler
4. Türkontaktschalter
5. 230 Volt Kabel 1,5 Meter
6. 230-12 V Netzteil
7. LED-Anzeige

Alle Komponenten sind werkseitig fertig moniert.
Es muss keine Montage der Abbrandsteuerung durchgeführt werden.



Funktionsbeschreibung

Alle Phasen der Abbrandsteuerung, der App-Status und die LED-Lampe werden detailliert im Schaubild dargestellt.

Die Abbrandsteuerung dient der automatischen Verstellung der Zuluft über die Ansteuerung des Lufthebels. Während des gesamten Abbrandverlaufs ist kein manueller Eingriff notwendig.

➔ **Hinweis:** Hinweis: Falls der Lufthebel dennoch bewegt wurde, steuert die Klappe nach Beginn der nächsten Temperaturphase in die nächste Regelstellung. Der Hebel muss nicht manuell korrigiert werden, dies erfolgt automatisch.

Phase 1 - Anheizphase

Beschicken Sie den Ofen mit Feuerholz gemäß der empfohlenen Menge und Schichtung laut Ofenanleitung.

Zünden Sie den Ofen an.

Status: Der Lufthebel ist zu 100 % geöffnet, bis der Ofen die maximale Temperatur erreicht hat.

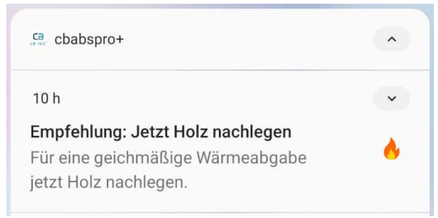
Info: Bei einem Kaltstart liegt der Fokus der Steuerung auf der Erwärmung des Ofens, um einen emissionsarmen und rückstandfreien Abbrand zu gewährleisten.

Phase 2 – Brandphase

Nachdem die Höchsttemperatur des aktuellen Abbrands erreicht worden ist, erfolgt die Regelung in 3 Stufen

Phase 3 – Glut-/Abbrandphase/Holz nachlegen

Nach der Brandphase wird der Benutzer über ein 15 Sekunden langes Blinken der Status-LED und einer Push-Benachrichtigung der App über den Zeitpunkt des Nachlegens informiert.



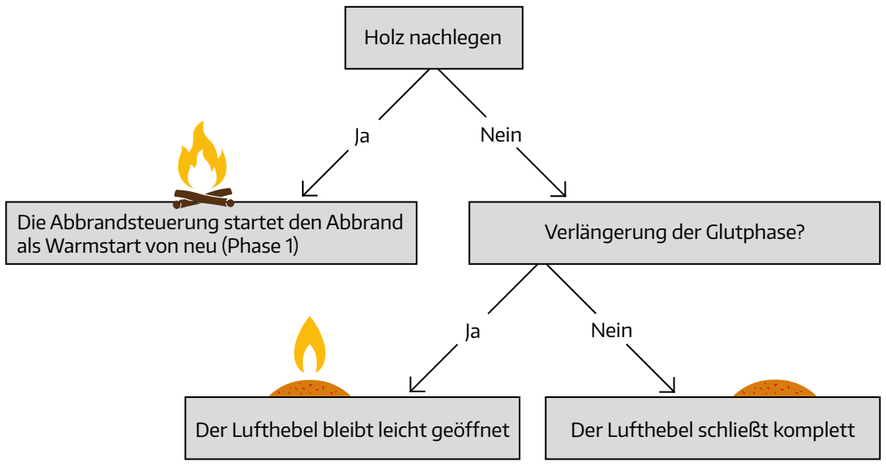
Sollte sich der Benutzer für das Nachlegen von Holz entscheiden, so beginnt der Abbrand von Neuem, nun mit hinterlegter Abbrandkurve des Warmstarts.

Entscheidet sich der Benutzer gegen das Nachlegen, wird die Luftregelung je nach Benutzereinstellung entsprechend angepasst:

Ist eine Verlängerung der Glutphase gewünscht (Glutphase > 0 min), bleibt die Luftzufuhr leicht geöffnet. Andernfalls (Glutphase = 0 min) wird die Klappe vollständig geschlossen.

Die Steuerung passt sich intelligent an die jeweilige Benutzereinstellung an und reagiert entsprechend.

Phase 3 – Glut-/Abbrandphase/Holznachlegen



Technische Daten

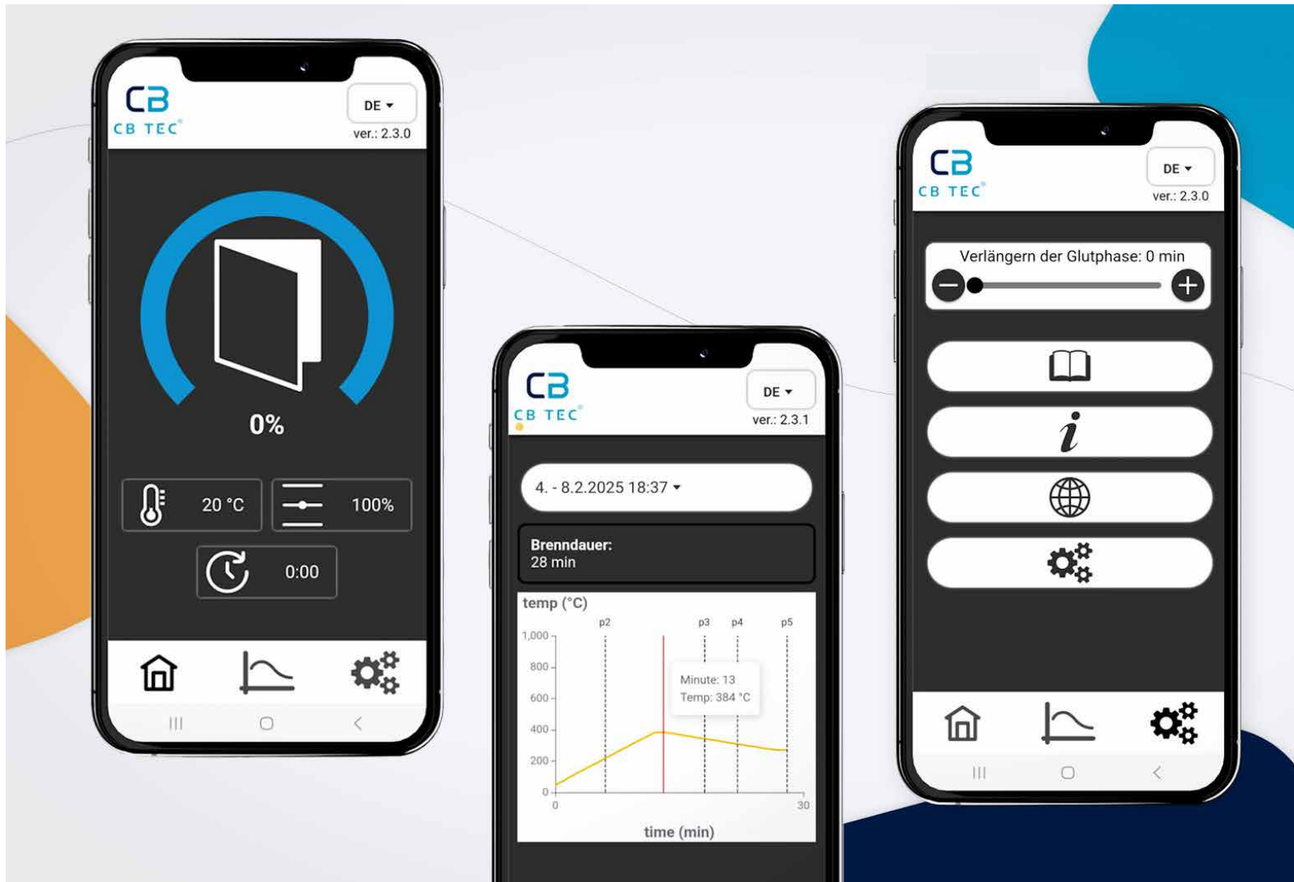
Technische Daten

Abmessungen HxBxT: 112 x 86 x 30 mm
Betriebsspannung: Steckernetzteil 230 VAC/9 V DC – max. 3,0 A mit Klinkenbuchse 5,5 x 2,5 mm
Leistungsaufnahme: Standby ca. 0,7 W, Betrieb ca. 1,5 W
Temperatursensor: max. Temp. 1200 °C

App-Installation

App-Download (Android)

App-Download (iOS)



CB-tec GmbH
Behaimweg 2
DE-87781 Ungerhausen
Tel.: +49 (0)8393 9469 - 0
info@cb-tec.de
www.cb-tec.de

Digitale Bedienungsanleitung

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Stand 04-2025.