

Abbrandsteuerung CB ABS Pro+

BEDIENUNGSANLEITUNG



INHALTSVER7FICHNIS

1.	Allgemeine Hinweise	3
2.	Sicherheitshinweise	3
3.	Installation und Nutzung	3
4.	Funktion	3
5.	Allgemeine Garantiebedingungen	4
6.	Lieferumfang	5
7.	Inbetriebnahme der Abbrandsteuerung	5
8.	App-Installation	5
9.	Netzwerkeinstellungen	7
10.	App-Guide 8 -	9
11.	Funktionsbeschreibung	10
12.	Status der Abbrandsteuerung	11
13.	Bezeichnung der App-Symbole	12
14.	Bezeichnung der Status-LEDs	12
15.	Bezeichnung der Steuerungs-LEDs	13
16.	Häufige Fragen	14
17.	Technische Daten	14
18.	Inbetriebnahme Protokoll	15

1. Allgemeine Hinweise

- Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung vollständig durch
- Befolgen Sie alle Anweisungen der Bedienungsanleitung
- Missachtung der Installationsanleitung führt zum Verlust der Garantieansprüche •
- Der Aufbau der Ofenanlage muss durch einen eingetragenen Fachbetrieb erfolgen, um Sicherheit und Funktion zu gewährleisten
- Gültige Fachregeln, baurechtliche Vorschriften, nationale und europäische Normen sowie lokale Vorschriften sind • zu beachten
- Die Bedienungsanleitung ist sicher aufzubewahren •
- schädigungen oder höhere Gewalt (z. B. Überspannung, Gewitter)

2. Sicherheitshinweise

- Nur mit Feuerstätten kompatibel, die am Werk mit CB ABS Pro+ bestellt wurden
- verordnungen müssen eingehalten werden. Eine unsachgemäße Installation kann zu Schäden an der Steuerung, am Ofen oder am angeschlossenen Heizkreis führen
- Leitungen müssen so verlegt sein, dass Wartungsarbeiten problemlos durchgeführt werden können
- Baufeuchte und Kondensatbildung vermeiden, da dies zu Korrosion und Fehlfunktionen führen kann
- Leitungen dürfen nicht gezogen oder mechanisch beansprucht werden
- Eigenmächtige Verlängerungen der Kabelkomponenten sind nicht erlaubt Beim Verstauen von Holz und Zubehör im Stauraum des Kaminofens ist darauf zu achten, die Abbrandsteuerung • nicht zu beschädigen
- Bei sichtbaren Schäden am Gerät darf der Ofen nicht betrieben werden. Diese sind umgehend dem Hersteller zu melden

3. Installation und Nutzung

- Vor Installation und Inbetriebnahme ist ein Gespräch mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister erforderlich
- Dieser prüft die Tauglichkeit des Schornsteins, nimmt die Kaminanlage ab und erteilt die Betriebserlaubnis
- Nationale und europäische Normen, landesspezifische und lokale Vorschriften sowie Fachregeln des Kachelofenund Luftheizungsbauhandwerks (TROL) sind einzuhalten
- Arbeiten an der elektrischen Installation dürfen nur von autorisierten Fachunternehmen oder Servicepartnern durchaeführt werden
- Der Bericht über die Inbetriebnahme ist gemeinsam mit dem Anlagenbetreiber auszufüllen und bei Garantieansprüchen vorzulegen
- Die CB ABS Pro+ wurde vom TÜV SÜD geprüft und für den deutschen Markt zugelassen

4. Funktion

CB ABS (Abbrandsteuerung) Pro+

Warum eine Abbrandsteuerung?

Eine Abbrandsteuerung im Kaminofen sorgt für einen effizienteren, sicheren und umweltfreundlichen Betrieb. Hier sind die wichtigsten Gründe, warum sie sinnvoll ist:

- 1. Höhere Effizienz und Brennstoffersparnis

 - Weniger Holzverbrauch: Bessere Brennstoffausnutzung spart Holz
- 2. Reduzierte Emissionen

 - Bessere Luftqualität: Weniger Rauch und Rußbildung gut für Umwelt und Nachbarn
- 3. 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
- 4. Mehr Komfort
 - Kein manuelles Nachregeln nötig: Die Steuerung übernimmt das Regeln der Luftklappen
 - Benachrichtigungen: LED und App informieren, wann Holz nachgelegt werden sollte

Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch unsachgemäße Verwendung, falschen Anschluss, mechanische Be-

Die Steuerung darf ausschließlich für vorgesehene Geräte verwendet werden. Technische Vorschriften und Bau-

Optimale Verbrennung: Automatische Regelung der Luftzufuhr für gleichmäßiges und vollständiges Verbrennen

• Umweltschonend: Ein sauberer Abbrand verringert schädliche Emissionen wie Feinstaub und Kohlenmonoxid

5. Allgemeine Garantiebedingungen

Generelle Informationen

Dieses Produkt ist ein nach dem aktuellen Stand der Technik gefertigtes Qualitätserzeugnis. Die verwendeten Materialien wurden sorgfältig ausgewählt und stehen, wie unser gesamter Produktionsprozess, unter ständiger Kontrolle. Für das Aufstellen oder Verbauen dieses Produktes sind besondere Fachkenntnisse erforderlich. Daher dürfen unsere Produkte nur von Fachbetrieben unter Beachtung der gültigen gesetzlichen Bestimmungen eingebaut und in Betrieb genommen werden.

Garantiezeit

Die Allgemeinen Garantiebedingungen gelten nur innerhalb der Bundesrepublik Deutschland und der Europäischen Union. Die Garantiezeit und Umfang der Garantie wird im Rahmen dieser Bedingungen außerhalb der gesetzlichen Gewährleistung, die unberührt bleibt, gewährt. Die Firma CB-tec übernimmt eine 24-monatige Garantie für alle Bauteile des CB ABS Pro+ Abbrandsteuerung. Die Garantiezeit endet, ohne dass es einer Kündigung bedarf. Alle Ansprüche aus einem Garantiefall verjähren in sechs Monaten nach Eintritt des Schadensfalles.

Wirksamkeitserfordernis für die Garantie

Die Garantiezeit beginnt mit Auslieferungsdatum an den Händler. Dies ist durch die Urkunde, etwa Rechnung mit Lieferbestätigung des Händlers nachzuweisen. Das auf das Produkt bezogene Garantiezertifikat ist vom Anspruchsteller mit Geltendmachung des Garantieanspruchs vorzulegen. Ohne Vorlage dieser Nachweise ist die Firma CB-tec zu keiner Garantieleistung verpflichtet.

Mängelbeseitigung/Instandsetzung

Unabhängig von der gesetzlichen Gewährleistung, die innerhalb der gesetzlichen Gewährleistungsfristen Vorrang vor dem Garantieversprechen hat, werden im Rahmen dieser Garantie alle Mängel kostenfrei behoben, die nachweislich auf einem Materialfehler oder auf einem Herstellerfehler beruhen, wenn die übrigen Bedingungen dieses Garantieversprechens eingehalten sind. Im Rahmen dieses Garantieversprechens behält sich die Firma CB-tec vor, entweder den Mangel zu beseitigen oder das Gerät kostenfrei auszutauschen. Die Mängelbeseitigung hat Vorrang. Dieses Garantieversprechen umfasst ausdrücklich nicht weitergehenden Schadensersatz, der über die gesetzliche Gewährleistung hinaus ausgeschlossen ist.

Verlängerung der Garantiezeit

Wird aus dem Garantieversprechen eine Leistung in Anspruch genommen, sei es durch Mängelbeseitigung oder den Austausch eines Geräts, verlängert sich für dieses ausgetauschte Gerät/die Komponente die Garantiezeit.

Ersatzteile

Werden Ersatzteile benötigt, dürfen ausschließlich die vom Hersteller hergestellten oder von diesem empfohlenen Ersatzteile verwendet werden.

Haftung

Schäden und Schadensersatzansprüche, die nicht die Ursache in einem mangelhaft gelieferten Gerät der Firma CB-tec haben, werden ausgeschlossen und sind nicht Bestandteil dieses Garantieversprechens. Davon ausgenommen sind gesetzliche Gewährleistungsansprüche, wenn diese im Einzelfall bestehen sollten.

Schlussbemerkung

Über diese Garantiebedingungen und Garantiezusagen hinaus, steht Ihnen der Fachhändler/Vertragspartner gern mit Rat und Tat zur Verfügung. Es wird ausdrücklich empfohlen, Kaminanlagen und Kaminöfen regelmäßig durch einen Fachbetrieb überprüfen zu lassen.

Garantieausschluss

Die Garantie umfasst nicht:

- Den Verschleiß des Produktes
- Falscher Transport und/oder falsche Lagerung
- Unsachgemäße Handhabung und/oder Gebrauch
- Fehlende Wartung •
- Fehlerhafter Einbau oder Anschluss des Gerätes
- Nichtbeachtung der Betriebs- und Montageanleitung
- Technische Abänderungen an dem Gerät durch firmenfremde Personen
- Erhöhte Hitzebeanspruchung durch zu hohe Holzauflagemenge

6. Lieferumfang

- 1. Servomotor
- 2. Abbrandsteuerungseinheit CB ABS Pro+
- 3. Hochtemperaturfühler
- Türkontaktschalter 4.
- 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.

7. Inbetriebnahme der Abbrandsteuerung

Befolgen Sie die Montagehinweise aus der spezifischen Bedienungsanleitung des Ofens, bevor Sie die Abbrandsteuerung in Betrieb nehmen.

→ Hinweis: Während der gesamten Inbetriebnahme darf sich der Kaminofen nicht im Feuerungsbetrieb befinden (Feuerraumtemperatur > 40 °C). Die Abbrandsteuerung des Ofens wird von Werk aus montiert und auf den Ofen eingestellt.

Der Betrieb des Ofens ist ohne zusätzlichen Aufwand möglich. Zusätzliche Einstellungen sind nicht erforderlich, und die Nutzung der CB ABS Pro+ App ist rein optional. Die App dient zur Anzeige des Abbrandverhaltens und zur Benachrichtigung über das Nachlegen von Holz.

1. Stromversorgung herstellen

Stecken Sie das Stromkabel in eine haushaltsübliche Steckdose (230 Volt)

2. Sichtprüfung – Status-LED prüfen

Öffnen Sie das Stauraumfach und überprüfen Sie die Status-LED sowie deren Anzeige

Hinweis:

- Die Bedeutung der Symbole und Farben der Abbrandsteuerung finden Sie auf Seite 13
- Die Bedeutung der Status-LED finden Sie auf Seite 12
- 3. Sichtprüfung Lufthebelbewegung kontrollieren Öffnen Sie die Ofentür und überprüfen Sie die Bewegung des Lufthebels Hinweis: Beim Öffnen der Tür sollte sich der Lufthebel in die 100 %-Stellung bewegen

Die Abbrandsteuerung ist anschließend sofort betriebsbereit und befindet sich im Standby-Modus.

8. App-Installation

Im Folgenden werden alle Schritte anhand eines Beispiels mit einem Android-Mobiltelefon erläutert. Beginnen Sie mit dem Download der CB ABS Pro+ App.



App-Download (Android)



9. Netzwerkeinstellungen

A. Lokale Verbindung (Erstinstallation)

Bei Erstinstallation muss die CB ABS Pro+ App lokal mit der Steuerung verbunden werden.



zur Videoanleitung

< WLAN	<u>الله :</u>		
Ein		 Öffnen Sie die WLAN-Netzwerkeinstellungen ihres Mobiltelefons oder Tablets 	
ABSPRO-773283 Ohne Internet verbunden	③ 贷	2. Wählen Sie die Steuerung als Netzwerk aus Die Bezeichnung der Steuerung lautet	
Verfügbare Netze		ABSPRO-Seriennummer (z.B.: ABSPRO-584YWF)	
CB-Tec_Guest		→ Hinweis: Sollte die Steuerung nicht angezeigt werden, schalten Sie ihre WLAN-Verbindung kurz aus und wieder ein.	
🛜 CB-tec_Internal			
+ Netzwerk hinzufügen			





- 4. Wechseln Sie in die CB ABS Pro+ App und wählen Sie die lokale Verbindung.
- 5. Die App hat sich erfolgreich mit der Steuerung verbunden

B. WLAN-Verbindung (eigenes Benutzerkonto)

Um die Steuerung mit dem Heim-WLAN zu verbinden, müssen Sie ein persönliches Benutzerkonto erstellen.

→ Hinweis: Pro E-Mail-Adresse können Sie nur eine CB ABS Pro+ Steuerung anmelden.









1. Stellen Sie sicher, dass Sie zuerst Punkt A (Lokale Verbindung) durchgeführt haben. Ihr Endgerät muss dauerhaft direkt mit der Steuerung verbunden sein

2. Öffnen Sie die Einstellungen in der App

3. Öffnen Sie die Netzwerkeinstellungen

4. Registrieren Sie sich mit einer E-Mail-Adresse und einem 8-stelligen Passwort Ihrer Wahl

5. Bestätigen Sie die Datenschutzrichtlinien

Klicken Sie auf "Registrieren", um Ihre Bestätigung abzuschließen

7. Wählen Sie Ihr WLAN aus und geben Sie das WLAN-Passwort ein

8. Wenn die Verbindung erfolgreich aufgebaut wurde, erscheint die Meldung: "WiFi Verbindung hergestellt!"

Hinweis: Um die Abbrandsteuerung zu entfernen, klicken Sie auf die Schaltfläche "Abmelden". Die Daten werden sofort in der Anwendung gelöscht. Die erfolgreiche Abmeldung und Trennung der Abbrandsteuerung vom Hausinternet wird unmittelbar auf dem Bildschirm angezeigt.

10. App-Guide

Startseite



Übersicht





zur Videoanleitung

Brandarchiv



Das Brandarchiv speichert die letzten 100 Brände nach Datum und Uhrzeit. Neue Verbrennungen beginnen, wenn eine Türöffnung mindestens 15 Minuten dauert und die Temperatur über 50 °C liegt. Über eine Schaltfläche ist die Liste zugänglich, ein Diagramm zeigt die Details an, und durch Ziehen der roten Linie sind detaillierte Daten sichtbar.

Um genaue Zeiten zu sehen, benötigen Sie ein persönliches Konto; ohne Konto werden nur laufende Nummern angezeigt.

Einstellungen



* Benutzer können die letzte Glut-Phase über die +/- Tasten einstellen. Diese kann bis zu 90 Minuten dauern. Nach dieser Zeit schließt das System automatisch die Luftzufuhrklappe. (s. Schaubild Seite 11)

 Auswahl des Abbrands in %
 Branddauer (min)
 Maximale Temperatur des aktuellen Abbrands
 Diagramm (Temperatur, Zeit)

längerung	
pp-Symbole	
ormationen	
ellungen	a. Statusanzeige Netzwerkverbindung
	b. Registrierung Benutzerkonto
instellungen auf Anfrage)	

11. Funktionsbeschreibung

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

Ca cbabspro+

jetzt Holz nachlegen.

Empfehlung: Jetzt Holz nachlegen

Für eine geichmäßige Wärmeabgabe

~

10 h

Phase 2 – Brandphase

Nachdem die Höchsttemperatur des aktuellen Abbrands erreicht worden ist, erfolgt die Regelung in 3 Stufen (im Schaubild auf der nachfolgenden Seite)

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.







.



13. Bezeichnung der App-Symbole

Tür geöffnet Klappenposition Brenndauer Phase 0 - kein Abbrand * Relaisstatus Phase 1 Phase 2 Abbrandarchiv \mathbf{Q}_{a}^{a} Einstellungen Phase 3 ()Zurück Phase 4 \mathbf{n} Bestätigen Phase 5 9 Heizgerätmodell Temperatur

14. Bezeichnung der Status-LEDs

Symboli	K	Bedeutung
	grün	Anheizphase
	orange	Brandphase
	orange blinkend	Holz nachlegen
	blau	Ofen kalt (< 50°C) – betriebsbereit

15. Bezeichnung der Steuerungs-LEDs







16. Häufige Fragen

Was passiert, wenn es einen Stromausfall gibt?

Bei einem Stromausfall öffnet die Klappe automatisch auf 60 %, um eine Grundluftzufuhr sicherzustellen (Empfehlung des DBI)

Was passiert, wenn der Lufthebel manuell bewegt wird?

unserer Website Der Hebel kann manuell per Hand bewegt werden. Abhängig von der Phase des Abbrands wechselt die Klappe nach einer bestimmten Zeit automatisch in die nächste Position. Befindet sich das System jedoch in einer Phase ohne Abbrand, wie beispielsweise während der Reinigung, bleibt die Klappe dauerhaft in der manuell gewählten Position stehen.

Wie lange ist das Stromkabel?

Das Stromkabel ist ein Netzanschlusskabel mit Eurostecker und C7-Kupplung und hat eine Länge von 1,5 Metern. Auf Anfrage sind längere Kabel als Ersatzteil erhältlich.

Kann die Ofentemperatur über die App gesteuert werden?

Nein, die Temperaturregelung erfolgt ausschließlich durch die vom Kunden eingelegte Holzmenge. Die Steuerung basiert auf einem fest hinterlegten Algorithmus, der die Luftzufuhr automatisch regelt.

Wie erkennt man den richtigen Zeitpunkt zum Nachlegen?

Die CB ABS Pro+ App informiert den Kunden durch ein Nachlege-Symbol und eine Push-Benachrichtigung über den optimalen Zeitpunkt. Zusätzlich blinkt die Status-LED für 15 Sekunden.

17. 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



18. Inbetriebnahme Protokoll CB ABS Pro+



Die eingesetzten Einstellwerte sind nur durch den Fachbetrieb einzustellen und dürfen nur durch diesen oder den jeweilig zuständigen bevollmächtigten Schornsteinfegermeister verändert werden.

Ausführung	Datum der Inbetriebnahme Bezeichnung des Geräts
Feuerstätte	Тур

Alle Fragen bezüglich Garantie oder Garantieservice können nur nach Vorlage dieses Protokolls gelöst werden. Die in diesem Protokoll aufgezeichneten Werte dürfen vom Anlagenbetreiber nicht geändert werden. Dieses Protokoll hat der Anlagenbetreiber für die Dauer des Betriebes der CB Abbrandsteuerung oder bis zur nächsten Parameteränderung, die ausschließlich von einer Fachfirma ausgeführt werden darf, aufzubewahren. Für den Fall einer Parameteränderung ist zwingend ein neues Protokoll zu erstellen. Die eingetragene Einstellung ist auf Anfrage dem Bezirksschornsteinfegermeister (BSFM) vorzulegen.

Ofenbaubetrieb

Name	
Straße	
PLZ/Ort	
Tel.	
Mail	

Datum und Unterschrift



Im Falle eines Garantieanspruchs ist es notwendig das ausgefüllte Inbetriebnahmeprotokoll vorzuweisen.

 Seriennummer	••••••
 Seriennummer	

Endkunde/Anlagenbetreiber

Name	
Straße	
PLZ/Ort	
Tel.	
Mail	

Datum und Unterschrift





CB-tec GmbH Behaimweg 2 DE-87781 Ungerhausen Tel.: +49 (0)83 93 9469 - 0 info@cb-tec.de www.cb-tec.de СВ ТЕС®



Digitale Bedienungsanleitung

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Stand 02-2025.