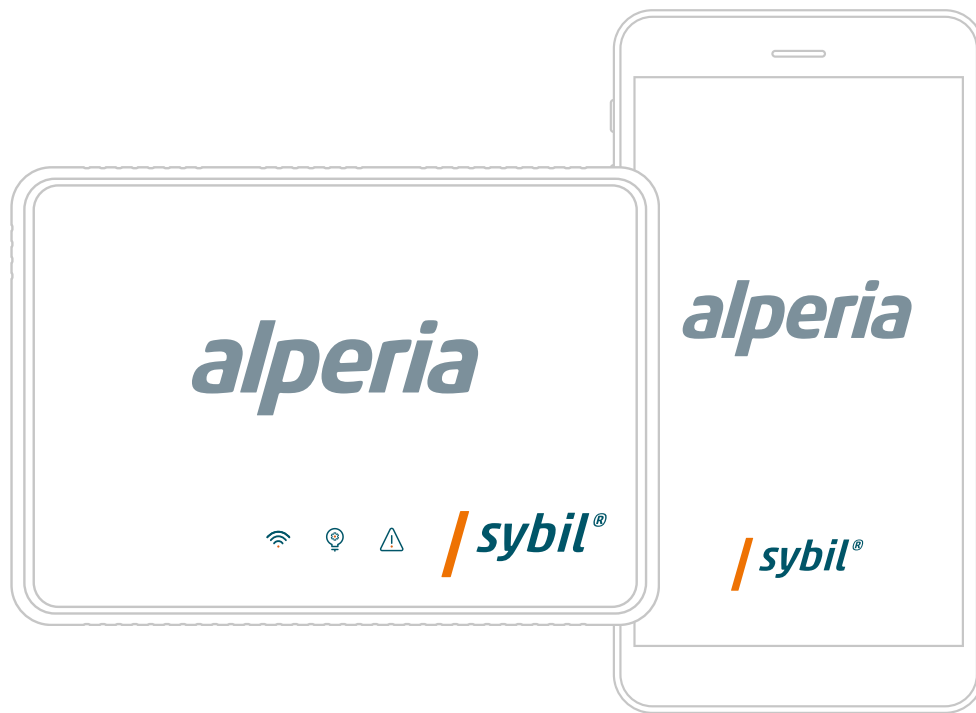




alperia

**Intelligente Heizung
für Ihr Zuhause.**

www.alperia.eu



Jedes Haus, jede Wohnung ist
etwas Besonderes.
**Und mit dem Alperia-Thermostat
gilt das erst recht.**

Alperia Sybil Home ist ein intelligenter Thermostat, der die Temperatur kontrolliert und steuert, indem er die Eigenschaften des Systems und der Wohnung erlernt.

Dank seines innovativen Systems der künstlichen Intelligenz ermöglicht der Thermostat den Verbrauch zu optimieren und Energie zu sparen. Dadurch wird der CO₂-Ausstoß reduziert und Sie tragen aktiv zum Umweltschutz bei!

Der Alperia-Thermostat kann in allen Arten von Wohneinheiten eingesetzt werden, sofern diese über eine unabhängige Heizung verfügen. Er eignet sich perfekt für den Einbau in großen Wohnanlagen wie Villen und kleinen Häusern, aber auch in Zweifamilienhäusern und Wohnungen.

Intelligenter Komfort.

Alperia Sybil Home bietet individuellen Komfort, denn er gewährleistet stets die gewünschte Temperatur mit der höchstmöglichen Effizienz.



Einsparungen beim Verbrauch

Der Thermostat senkt die Temperatur des Rücklaufwassers, das in den Kessel zurückfließt, und erhöht so dessen Effizienz.



Optimierter Betrieb

Er reduziert die Einschaltzeit des Heizkessels, indem er die thermische Trägheit der Räumlichkeiten nutzt und die gewünschte Temperatur stabil hält.



Künstliche Intelligenz

Der Thermostat erlernt die Eigenschaften der Wohnung und passt seine Steuerungsparameter ständig an, indem er die optimalen Einstellungen wählt.



App-basierte Steuerung immer zur Hand.

Dank der speziellen App ist es jederzeit möglich, die Temperatur in den Wohnräumen zu steuern, aus der Ferne die Einstellungen anzupassen und die Energieleistung des Systems zu überwachen.

Die Vorteile von Alperia Sybil Home:

Fernsteuerung

Die App ermöglicht es, die Funktionen des Thermostats zu steuern und jederzeit einzugreifen.



Wochenprogrammierung

Ein maßgeschneidertes Programm lässt sich schnell und einfach nach den individuellen Gewohnheiten gestalten.



Analysen und Trends

Sie können die Leistung Ihrer Heizungsanlage jederzeit überwachen.





Energieeffizientes Verhalten und Geolokalisierung

Alperia Sybil Home sendet Benachrichtigungen zur Effizienz des Systems und gibt Tipps zum Energiesparen, wenn Sie außer Haus sind.



Coasting

Der Heizkessel bleibt länger ausgeschaltet, liefert aber trotzdem die gewünschte Temperatur.



Optimierung und maschinelles Lernen

Durch die Überwachung der Außentemperatur, der Innentemperatur und der Vorlauftemperatur des Kessels erlernt der Alperia-Thermostat das thermische Verhalten des Gebäudes und berechnet die optimalen Regelungsparameter.



A woman with long dark hair is sitting on the floor, smiling and hugging two children. A young girl with blonde hair is laughing joyfully, and a young boy is smiling and leaning against her. They are in a bright room with large windows in the background, suggesting a warm and comfortable environment.

Künstliche Intelligenz, optimale Leistung.

Der Alperia-Thermostat hört nie auf zu lernen:

Dank künstlicher Intelligenz mit maschinellem Lernen erlernt er das thermische Verhalten des Gebäudes durch Überwachung der Außen-, Innen- und Kesselvorlauftemperaturen.

Die durch Patent geschützten Regelalgorithmen sind so konzipiert, dass sie den Heizbedarf der Wohnräume effizient decken, gleichzeitig den erforderlichen Komfort gewährleisten und den Brennstoffverbrauch des Kessels senken.

Informationen zum Einbau

Der Alperia-Thermostat ist mit jeder Art von Heizkessel kompatibel und für Heizkessel mit dem OpenTherm-Kommunikationsprotokoll optimiert. Damit der Thermostat richtig funktioniert, muss eine Wi-Fi-Internetverbindung bestehen.

Alperia Sybil Home kann in Wohneinheiten mit bis zu drei Heizzonen verwendet werden. Dabei wird der Hauptthermostat durch die Steuerzentrale Sybil und die eventuellen weiteren Thermostate im Haus durch maximal zwei Zonenmodule ersetzt.

Die Steuereinheit wird mit einem Signalkabel an den Kessel angeschlossen und die eventuellen Zonenmodule mit den jeweiligen Zonenventilen. Die Steuerzentrale und die Zonenmodule müssen über ein 12Vdc-Netzteil (separat erhältlich) mit Strom versorgt werden.

Die Registrierung und Erstkonfiguration des Systems müssen über die App des Alperia-Thermostats Sybil Home erfolgen.

Wenn beim Einbau des Alperia-Thermostats gleichzeitig der Heizkessel durch einen Brennwertkessel ersetzt wird, kann der Nutzer für die gesamte Maßnahme einen steuerlichen Abzug von 65 % in Anspruch nehmen.

Für die Installation können Sie das Handbuch zu Rate ziehen oder sich an einen professionellen Installateur wenden.

alperia

www.alperia.eu

