

Hauptübersicht

1. Hauptübersicht

Die Hauptübersicht ist die zentrale Anzeige des Onekey-Reglers. Sie bietet eine grafische Darstellung des gesamten Systems und visualisiert die wichtigsten Betriebszustände und Temperaturen in Echtzeit. Dies ermöglicht eine schnelle und intuitive Erfassung des Anlagenzustands.



Kopfzeile

Die Kopfzeile zeigt jederzeit die wichtigsten Rahmenbedingungen an:

- **Außentemperatur:** Zeigt die aktuell von einem Außentemperaturfühler gemessene Temperatur an. Dieser Wert ist eine entscheidende Führungsgröße für die Regelung (z.B. für die Heizkurve).
 - Wert im Bild: 7.5 °C
- **Benutzer / Level:** Zeigt den aktuell angemeldeten Benutzer und die zugehörige Berechtigungsstufe an, die den Zugriff auf verschiedene Einstellungsmenüs regelt.

Komponenten-Anzeige

Jede Kachel repräsentiert eine Hauptkomponente der Anlage:

1. **Wärmepumpe:** Visualisiert den Betriebszustand der Wärmepumpe.
 - **Leistung:** Die aktuell vom Verdichter aufgenommene elektrische Leistung in Watt.
 - Wert im Bild: 4039 W
 - **Vorlauftemperatur:** Die Temperatur, mit der das Heizungswasser die Wärmepumpe in Richtung der Verbraucher (Puffer, Heizkreise) verlässt.
 - Wert im Bild: 39.6
 - **Rücklauftemperatur:** Die Temperatur des Heizungswassers, das von den Verbrauchern zur Wärmepumpe zurückfließt.
 - Wert im Bild: 30.5
2. **Puffer:** Zeigt den Ladezustand des Pufferspeichers an.
 - **Temperatur Oben/Unten:** Die Temperaturen, die von den jeweiligen Temperatursensoren im oberen und unteren Bereich des Speichers gemessen werden. Die Temperaturdifferenz gibt Aufschluss über die gespeicherte Energiemenge.
 - Werte im Bild: Oben = 30, Unten = 30
3. **Warmwasser:** Zeigt den Zustand des Brauchwasserspeichers (Boilers) an.
 - **Temperatur:** Die vom Boilersensor gemessene aktuelle Warmwassertemperatur.
 - Wert im Bild: 48
4. **Heizkreis "Jaga" / "Halle":** Stellt einen einzelnen, benannten Heizkreis dar.
 - **Vorlauftemperatur:** Die aktuelle Temperatur des Wassers, das zu den Heizflächen (Heizkörper, Fußbodenheizung) dieses Kreises fließt.
 - Werte im Bild: Jaga = 30, Halle = 34
 - **Rücklauftemperatur:** Die aktuelle Temperatur des Wassers, das von den Heizflächen zurückkommt.
 - Werte im Bild: Jaga = 0, Halle = 0

Revision #4

Created 2025-09-25 18:38:31 UTC by Christian

Updated 2025-09-25 19:11:13 UTC by Christian