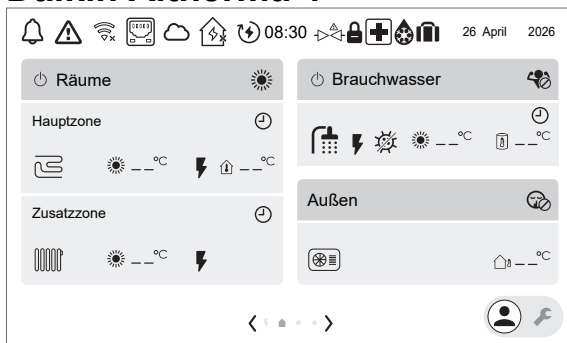


Software-Änderungsprotokoll MMI-Raumbedienmodul

Daikin Altherma 4



v4.x.x

- Allgemeine Verbesserungen.
- Verbesserungen bei der Übersetzung.

Aktualisierungen der Einstellungen

- Es wurden neue Einstellungen hinzugefügt:
 - [1.44] **Minimale Durchflussmenge** für die Hauptzone
 - [2.38] **Minimale Durchflussmenge** für die Zusatzzone
 - [3.17] **Kontinuierlicher Pumpenbetrieb bei Anforderung**
 - [4.8] **Aufheizeffizienz**
 - [5.25] **Ventilatorbetrieb für Außentemperaturkorrektur**
 - [5.28.7] **Priorität Brauchwasser**
 - [5.33] **Kompensation der Abtauenergie**
- Vorhandene Einstellungen wurden aktualisiert:
 - Die Informationen zu [5.6.1] **Bivalenz Freigabeeinstellung** wurden aktualisiert.
 - Die Einstellung für den SG-Ready-Modus unter [9.14.1] **Betriebsart** wurden aktualisiert.
 - Die Erläuterung zu den Temperatureinstellungen wurde verbessert.
 - Die Beschreibung der Abbildung des Startbildschirms wurde aktualisiert.
 - Der Bereich für das Soll-Delta T bei Heizkörpern wurde aktualisiert.
 - Erweiterte Auswahl der Warmhaltehysterese in Abhängigkeit von der Brauchwasser-Effizienzmodus-Einstellung: [4.12.1] **Hysterese**, [4.12.2] **Eco-Hysterese** und [4.12.3] **Erhöhte Eco-Hysterese**.
 - Der VLT-Versatzplan wurde aktualisiert. Wenn kein Zeitblock programmiert ist, arbeitet das Gerät gemäß der ursprünglichen witterungsgeführten Kurve.
 - Informationen zum Urlaubsmodus wurden zur Bedienungsanleitung hinzugefügt.
 - Der Status "Zeitplan außer Kraft setzen" wurde angepasst. Jede aktive Außerkraftsetzung bleibt bis zum Ende des aktuellen oder bis zum Beginn des nächsten geplanten Blocks in Kraft und wird zu Beginn jedes neuen Tages automatisch zurückgesetzt.
 - Details zum Versatz des Sollwerts in Verbindung mit der Abtauunterbrechung wurden hinzugefügt.
 - Ein Hinweis zum Wärmepumpentarif-Netzanschluss (kWh) in Verbindung mit einer Notfallbestätigung bei einem Fehler des Außengeräts wurde hinzugefügt.
 - Die Informationen zur Notfallbestätigung im Wartungsmodus wurden aktualisiert.
 - Die Informationen zu den Ausgleichs-Timern in Bezug auf [5.28.3] **Max. Sperrzeit Brauchwasserbereitung im Heizbetrieb** und [5.28.5] **Max. Brauchwasserbereitungszeit** wurden aktualisiert.

- Einstellungen wurden an eine neue Position verschoben:
 - Weitere Details wurden zur Einstellung **Hydraulisch entkoppelt** hinzugefügt und von [3.13.1] nach [3.10] verschoben.
 - Weitere Details wurden zur Einstellung **Kältemittel-Rückgewinnungsmodus** hinzugefügt und unter [7] **Wartungsmodus** verschoben.

Aktualisierungen der Anwendungsrichtlinien

- Es wurden Informationen zur Installation von Rückschlagventilen in der Brauchwasserpumpe für die Brauchwasser-Sofortversorgung hinzugefügt.
- Es wurden Informationen zur Verwendung von Rückschlagventilen mit geringem Widerstand hinzugefügt.
- Es wurden Einstellungen für die Pumpendrehzahl hinzugefügt.
- Eine neue Option für das Feld "IO" wurde hinzugefügt: entkoppeltes Bypass-Ventil.

Aktualisierungen der Vorbereitung des Installationsorts

- Aktualisierte Informationen zur Empfindlichkeit von Gassensoren.

Aktualisierungen im Zusammenhang mit Modbus

- Die Modbus-Tabelle wurde aktualisiert.

Aktualisierungen bezüglich Mindestdurchfluss und Mindestvolumen

- Es wurde eine mechanische Anpassung des Bypass-Ventils hinzugefügt, um die Mindestdurchflussanforderungen zu erfüllen.
- Im Kapitel "So überprüfen Sie die Wassermenge und die Durchflussmenge" wurden Informationen zur empfohlenen Mindestmenge hinzugefügt.
- Die Mindestdurchflussanforderungen und die maximale Rohrleitungslänge wurden aktualisiert.
- Die Darstellungen des Mindestvolumens wurden verbessert.
- Dies gilt nur für ECH₂O-Geräte in Kombination mit Schnellschlussventilen. Es wurden Informationen zur Mindestdurchflussanforderung hinzugefügt, die sich nach der Schließzeit der elektrisch betätigten Ventile zum Schließen des Emitterkreises richtet.

Wenn Schnellschlussventile (elektrisch gesteuerte Ventile) den Emitterkreis vollständig absperren können, wird die Mindestdurchflussmenge im Kühlbetrieb möglicherweise nicht aufrechterhalten. In diesem Fall MUSS, wenn die Ventilschließzeit weniger als 30 Sekunden beträgt, mindestens eine Emitterschleife mit einer Mindest-Durchflussmenge von 5 l/min offen sein; wenn die Ventilschließzeit weniger als 5 Sekunden beträgt, MUSS mindestens eine Emitterschleife mit einer Mindest-Durchflussmenge von 6,5 l/min offen sein.

Das Kapitel "So prüfen Sie die minimale Durchflussmenge" wurde überarbeitet.

- Das Kapitel "So überprüfen Sie das Wasservolumen: Beispiele" wurde überarbeitet.

Aktualisierungen der Schaltpläne

- Es wurden neue Schaltpläne mit integriertem entkoppeltem Bypass-Ventil hinzugefügt.
- Allgemeine Verbesserungen an den Schaltplänen.
- Der maximale Betriebsstrom für den Normaltarif-Netzanschluss und den Wärmepumpentarif-Netzanschluss wurden korrigiert.

Aktualisierung der SG-Ready-Kompatibilität

- Aktualisierte Informationen zur Kompatibilität mit SG Ready 1.1. SG Ready 1.1 wird für die Softwareversionen < v4.x.x noch NICHT unterstützt.

Aktualisierungen in Bezug auf die Fehlerbehebung

- Im Kapitel "Symptom: Das Gerät macht nach der Inbetriebnahme gurgelnde Geräusche" wurden die Microbore-Installationsanforderungen hinzugefügt.

Aktualisierung des Referenzhandbuchs für den Benutzer

- Die im Kapitel "So ermitteln Sie, welche Temperaturregelung Sie verwenden" beschriebene Vorgehensweise wurde aktualisiert.

Änderungen am Außengerät

- Die Montageanforderungen für den Windschutz wurden aktualisiert.
- Es wurden neue Optionen für Windschutzvorrichtungen hinzugefügt.
- Es wurden Informationen zu Fundamenten und Entwässerung hinzugefügt.
- In den Abbildungen wurde der Unterschied zwischen EPSK06~14A* und EPSKS04~07A* deutlicher dargestellt.

Aktualisierungen zum Solareingang

- Es wurden zusätzliche Informationen zum Solareingang für den Speichertyp EKHWP hinzugefügt.

Aktualisierung der Remote-Dienstfunktion über Daikin Cloud Service – Residential

- Erweiterte bauseitige Einstellungen.
- Remote-Überwachungsdienst aktiviert.
- Es wurde die Möglichkeit hinzugefügt, die Software des Raumbedienmoduls per Fernzugriff zu aktualisieren.

Aktualisierungen der Fehlercodes

- Neue Fehlercodes hinzugefügt:
 - A0-26: Erkennung Außengerät-Gassensor
 - C0-19: Fehlfunktion/Trennung Innengerät-Gassensor
 - C0-20: Fehlfunktion/Trennung Innengerät-Gassensor
 - E3-26: Warnung niedriger Differenzialdruck beim Abtauen
 - E3-27: Fehler niedriger Differenzialdruck beim Abtauen
 - H0-06: Warnung Fehlfunktion Außen-Gassensor
 - H0-07: Warnung Trennung Außen-Gassensor
 - HC-10: Unregelmäßigkeit unterer Brauchwasserspeicherfühler
- Aktualisierung der Fehlercodes:
 - Der Effektext für den Fehler 8H-10 Überhitzung Mischwasserkreislauf Sicherheitsthermostat (Mischset) wurde aktualisiert.
 - Die Rücksetzbedingung für den Fehler C0-15 Der Gassensor im Innengerät wurde getrennt. wurde aktualisiert.

Aktualisierungen der Tabelle der bauseitigen Einstellungen

- Es wurden neue Einstellungen hinzugefügt:
 - [1.44]
 - [2.38]
 - [3.17]
 - [4.12.1]
 - [4.12.2]
 - [4.12.3]
 - [4.8]
 - [5.25]
 - [5.28.7]
 - [5.33]
 - [10.17]
- Die Zugriffsrechte für Benutzer für die folgenden Einstellungen wurden aktualisiert:
 - [1.14]
 - [1.18]
 - [2.14]
 - [2.17]
 - [5.21.2]
 - [5.21.3]
- Die Position des Raumbedienmoduls wurde aktualisiert:
 - [008] von [3.13.1] zu [3.10]
- Aktualisierte Beschreibungen der Einstellungen:
 - [3.13.2]
 - [3.13.3]
 - [4.1]
 - [4.19]
 - [5.6.1]
 - [5.21.5]
 - [5.28.5]
 - [9.14.1]
 - [13.1]~[13.6]

