

INSTALLATIONS- UND BETRIEBS- HANDBUCH

ADVANCED COLOR
KABELFERNBEDIENUNGEN

MODELLE
PC-ARFG-E



EN INSTALLATION AND OPERATION MANUAL
ES MANUAL DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
DE INSTALLATIONS- UND BETRIEBSHANDBUCH
FR MANUEL D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT
IT MANUALE DI INSTALLAZIONE E D'USO
PT MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO
DA MONTERINGS- OG DRIFTSVEJLEDNING
NL INSTALLATIE- EN BEDIENINGSHANDLEIDING
SV INSTALLATION- OCH DRIFTHANDBOK
EL ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

BG РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ
CS NÁVOD K MONTÁŽI A OBSLUZE
HU TELEPÍTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ
PL INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI
RO MANUAL DE INSTALARE SI OPERARE
RU ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
FI ASENNUS- JA KÄYTTÖOPPAASTAP
HR PRIRUČNIKU ZA INSTALACIJU I UPOTREBU
SL NAVODILA ZA MONTAŽO IN DELOVANJE
SK NÁVOD NA PREVÁDZKU A INŠTALÁCIU
UK ПОСІБНИКА З МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Cooling & Heating

PMML0565 rev.1 - 04/2022

English

Specifications in this manual are subject to change without notice in order that Hitachi may bring the latest innovations to their customers.

Whilst every effort is made to ensure that all specifications are correct, printing errors are beyond Hitachi's control; Hitachi cannot be held responsible for these errors.

Español

Las especificaciones de este manual están sujetas a cambios sin previo aviso a fin de que Hitachi pueda ofrecer las últimas innovaciones a sus clientes.

A pesar de que se hacen todos los esfuerzos posibles para asegurarse de que las especificaciones sean correctas, los errores de impresión están fuera del control de Hitachi, a quien no se hará responsable de ellos.

Deutsch

Bei den technischen Angaben in diesem Handbuch sind Änderungen vorbehalten, damit Hitachi seinen Kunden die jeweils neuesten Innovationen präsentieren kann.

Sämtliche Anstrengungen wurden unternommen, um sicherzustellen, dass alle technischen Informationen ohne Fehler veröffentlicht worden sind. Für Druckfehler kann Hitachi jedoch keine Verantwortung übernehmen, da sie außerhalb ihrer Kontrolle liegen.

Français

Les caractéristiques publiées dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis, Hitachi souhaitant pouvoir toujours offrir à ses clients les dernières innovations.

Bien que tous les efforts sont faits pour assurer l'exactitude des caractéristiques, les erreurs d'impression sont hors du contrôle de Hitachi qui ne pourrait en être tenu responsable.

Italiano

Le specifiche di questo manuale sono soggette a modifica senza preavviso affinché Hitachi possa offrire ai propri clienti le ultime novità.

Sebbene sia stata posta la massima cura nel garantire la correttezza dei dati, Hitachi non è responsabile per eventuali errori di stampa che esulano dal proprio controllo.

Português

As especificações apresentadas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio, de modo a que a Hitachi possa oferecer aos seus clientes, da forma mais expedita possível, as inovações mais recentes.

Apesar de serem feitos todos os esforços para assegurar que todas as especificações apresentadas são correctas, quaisquer erros de impressão estão fora do controlo da Hitachi, que não pode ser responsabilizada por estes erros eventuais.

Dansk

Specifikationerne i denne vejledning kan ændres uden varsel, for at Hitachi kan bringe de nyeste innovationer ud til kunderne.

På trods af alle anstrengelser for at sikre at alle specifikationerne er korrekte, har Hitachi ikke kontrol over trykfejl, og Hitachi kan ikke holdes ansvarlig herfor.

Nederlands

De specificaties in deze handleiding kunnen worden gewijzigd zonder verdere kennisgeving zodat Hitachi zijn klanten kan voorzien van de nieuwste innovaties.

Iedere poging wordt ondernomen om te zorgen dat alle specificaties juist zijn. Voorkomende drukfouten kunnen echter niet door Hitachi worden gecontroleerd, waardoor Hitachi niet aansprakelijk kan worden gesteld voor deze fouten.

Svenska

Specifikationerna i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande för att Hitachi ska kunna leverera de senaste innovationerna till kunderna.

Vi på Hitachi gör allt vi kan för att se till att alla specifikationer stämmer, men vi har ingen kontroll över tryckfel och kan därför inte hållas ansvariga för den typen av fel.

Ελληνικά

Οι προδιαγραφές του εγχειριδίου μπορούν να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, προκειμένου η Hitachi να παρέχει τις τελευταίες καινοτομίες στους πελάτες της.

Αν και έχει γίνει κάθε προσπάθεια προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι οι προδιαγραφές είναι σωστές, η Hitachi δεν μπορεί να ελέγξει τα τυπογραφικά λάθη και, ως εκ τούτου, δεν φέρει καμία ευθύνη για αυτά τα λάθη.



CAUTION

This product shall not be mixed with general house waste at the end of its life and it shall be retired according to the appropriated local or national regulations in a environmentally correct way.

Due to the refrigerant, oil and other components contained in Air Conditioner, its dismantling must be done by a professional installer according to the applicable regulations. Contact to the corresponding authorities for more information.

PRECAUCIÓN

Este producto no se debe eliminar con la basura doméstica al final de su vida útil y se debe desechar de manera respetuosa con el medio ambiente de acuerdo con los reglamentos locales o nacionales aplicables.

Debido al refrigerante, el aceite y otros componentes contenidos en el sistema de aire acondicionado, su desmontaje debe realizarlo un instalador profesional de acuerdo con la normativa aplicable. Para obtener más información, póngase en contacto con las autoridades competentes.

VORSICHT

Dass Ihr Produkt am Ende seiner Betriebsdauer nicht in den allgemeinen Hausmüll geworfen werden darf, sondern entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen auf umweltfreundliche Weise entsorgt werden muss.

Aufgrund des Kältemittels, des Öls und anderer in der Klimaanlage enthaltener Komponenten muss die Demontage von einem Fachmann entsprechend den geltenden Vorschriften durchgeführt werden. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit den entsprechenden Behörden in Verbindung.

ADVERTISSEMENT

Ne doit pas être mélangé aux ordures ménagères ordinaires à la fin de sa vie utile et qu'il doit être éliminé conformément à la réglementation locale ou nationale, dans le plus strict respect de l'environnement.

En raison du frigorigène, de l'huile et des autres composants que le climatiseur contient, son démontage doit être réalisé par un installateur professionnel conformément aux réglementations en vigueur.

AVVERTENZE

Indicazioni per il corretto smaltimento del prodotto ai sensi della Direttiva Europea 2011/54/EU e DLgs 4 marzo 2014 n.27.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

L'adeguata raccolta differenziata delle apparecchiature dismesse, per il loro avvio al riciclaggio, al trattamento ed allo smaltimento ambientalmente compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Non tentate di smontare il sistema o l'unità da soli poiché ciò potrebbe causare effetti dannosi sulla vostra salute o sull'ambiente. Vogliate contattare l'installatore, il rivenditore, o le autorità locali per ulteriori informazioni.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente può comportare l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui all'articolo 50 e seguenti del D.Lgs. n. 22/1997.

CUIDADO

O seu produto não deve ser misturado com os desperdícios domésticos de carácter geral no final da sua duração e que deve ser eliminado de acordo com os regulamentos locais ou nacionais adequados de uma forma correcta para o meio ambiente.

Devido ao refrigerante, ao óleo e a outros componentes contidos no Ar condicionado, a desmontagem deve ser realizada por um instalador profissional de acordo com os regulamentos aplicáveis. Contacte as autoridades correspondentes para obter mais informações.

ADVASEL!

At produktet ikke må smides ud sammen med almindeligt husholdningsaffald, men skal bortskaffes i overensstemmelse med de gældende lokale eller nationale regler på en miljømæssig korrekt måde.

Da klimaanlægget indeholder kølemiddel, olie samt andre komponenter, skal afmontering foretages af en fagmand i overensstemmelse med de gældende bestemmelser.

Kontakt de pågældende myndigheder for at få yderligere oplysninger.

VOORZICHTIG

Dit houdt in dat uw product niet wordt gemengd met gewoon huisvuil wanneer u het weg doet en dat het wordt gescheiden op een milieuvriendelijke manier volgens de geldige plaatselijke en landelijke reguleringen.

Vanwege het koelmiddel, de olie en andere onderdelen in de airconditioner moet het apparaat volgens de geldige regulering door een professionele installateur uit elkaar gehaald worden. Neem contact op met de betreffende overheidsdienst voor meer informatie.

FÖRSIKTIGHET

Det innebär att produkten inte ska slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall utan kasseras på ett miljövänligt sätt i enlighet med gällande lokal eller nationell lagstiftning.

Luftkonditioneringsaggregatet innehåller kylmedium, olja och andra komponenter, vilket gör att det måste demonteras av en fackman i enlighet med tillämpliga regelverk.

Ta kontakt med ansvarig myndighet om du vill ha mer information.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Σημαίνει ότι το προϊόν δεν θα πρέπει να αναμιχθεί με τα διάφορα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής του και θα πρέπει να αποσυρθεί σύμφωνα με τους κατάλληλους τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς και με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

Λόγω του ψυκτικού, του λαδιού και άλλων στοιχείων που περιέχονται στο κλιματιστικό, η αποσυναρμολόγησή του πρέπει να γίνει από επαγγελματία τεχνικό και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με τις αντίστοιχες αρχές.



DANGER – Hazards or unsafe practices which COULD result in severe personal injuries or death.

PELIGRO – Riesgos o prácticas poco seguras que PODRÍAN producir lesiones personales e incluso la muerte.

GEFAHR – Gefährliche oder unsichere Anwendung, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führen kann.

DANGER – Utilisation dangereuse ou sans garantie de sécurité qui PEUT provoquer de sévères blessures personnelles ou la mort.

PERICOLO – Pericoli o azioni pericolose che POTREBBERO avere come esito lesioni fisiche gravi o il decesso.

PERIGO – Riesgos o prácticas poco seguras que PUEDEN producir lesiones personales e incluso la muerte

FARE – Farer eller farlig brug, som KAN resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

GEVAAR – Gevaren of onveilige praktijken die ernstig persoonlijk letsel of de dood tot gevolg KUNNEN hebben.

FARA – Risker eller osåkra tillvägagångssätt som KAN leda till svåra personskador eller dödsfall.

KINΔYNOΣ – Κίνδυνοι ή επικίνδυνες πρακτικές, οι οποίες ΜΠΟΡΕΙ να έχουν ως αποτέλεσμα σοβαρές σωματικές βλάβες ή θάνατο.

ОПАСНОСТ – Опасностите или практики, свързани с опасно третиране, които БИХА МОГЛИ да доведат до тежки наранявания или смърт.

NEBEZPEČÍ – Rizika nebo nebezpečné postupy, které MOHOU vést k vážným zraněním nebo smrti.

VESZÉLY – Veszélyes vagy nem biztonságos gyakorlatok, amelyek súlyos személyi sérüléseket vagy halált OKOZHATNAK.

NIEBEZPIECZEŃSTWO – Sygnalizuje czynności wiążące się z zagrożeniem lub ryzykiem, które MOGA prowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

PERICOL – pericole sau practici nesigure care ar putea duce la vătămări corporale grave sau deces.

ОПАСНОСТЬ – Опасные или рискованные действия, которые МОГУТ привести к серьезной травме или гибели.

VAARA – Vaaralliset tai riskialttiit toimenpiteet, jotka SAATTAVAT aiheuttaa vakavia henkilövammoja tai hengenvaaran.

OPASNOST – Rizični ili nesigurni postupci koji MOGU uzrokovati teške tjelesne ozljede ili smrt.

NEVARNOST – Nevarnosti in nevarna ravnanja LAHKO povzročijo hude telesne poškodbe ali smrt.

NEBEZPEČENSTVO - Nebezpečenstvo alebo nebezpečné postupy, ktoré by mohli viesť k vážnym zraneniam alebo smrti.

НЕБЕЗПЕЧНО - небезпека або небезпечні дії, які можуть призвести до серйозних травм або смерті.



CAUTION – Hazards or unsafe practices which COULD result in minor personal injury or product or property damage.

PRECAUCIÓN – Riesgos o prácticas poco seguras que PODRÍAN provocar lesiones personales de menor importancia o daños en el producto u otros bienes.

VORSICHT – Gefährliche oder unsichere Anwendung, die geringfügigen Personen-, Produkt- oder Sachschaden verursachen kann.

PRECAUTION – Utilisation dangereuse ou sans garantie de sécurité qui PEUT provoquer des blessures mineures ou des dommages au produit ou aux biens.

ATTENZIONE – Pericoli o azioni pericolose che POTREBBERO avere come esito lesioni fisiche minori o danni al prodotto o ad altri beni.

CUIDADO – Perigos e procedimentos perigosos que PODERÃO PROVOCAR danos pessoais ligeiros ou danos em produtos e bens.

FORSIGTIG – Farer eller farlig brug, som KAN resultere i mindre skade på personer, produkt eller ejendom.

LET OP – Gevaren of onveilige praktijken die licht persoonlijk letsel of beschadiging van het product of eigendommen tot gevolg KUNNEN hebben.

VARSAMHET – Risker eller farliga tillvägagångssätt som KAN leda till mindre personskador eller skador på produkten eller på egendom.

ΠΡΟΣΟΧΗ – Κίνδυνοι ή επικίνδυνες πρακτικές, οι οποίες ΜΠΟΡΕΙ να έχουν ως αποτέλεσμα την πρόκληση ελαφρών σωματικών βλαβών ή καταστροφή περιουσίας.

ВНИМАНИЕ – Опасностите или практики, свързани с опасно третиране, които БИХА МОГЛИ да доведат до леки наранявания или до повреди по продукта или щети по имуществото.

POZOR – Rizika nebo nebezpečné postupy, které MOHOU vést k lehkým zraněním osob, poškození výrobku nebo hmotné škodě.

FIGYELMEZTETÉS – Veszélyes vagy nem biztonságos gyakorlatok, amelyek kisebb személyi sérüléseket vagy halált OKOZHATNAK.

OSTROŻNIE – Wskazuje czynności, stanowiące zagrożenie lub ryzyko, które MOGA prowadzić do uszczerbku na zdrowiu lub strat materialnych.

PRECAUȚIE – pericole sau practici nesigure care AR PUTEA duce la vătămări corporale minore sau deces.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – Опасные или рискованные действия, которые МОГУТ привести к легким травмам или повреждению имущества.

HUOMIO – Vaaralliset tai riskialttiit toimenpiteet, jotka SAATTAVAT aiheuttaa vähäisiä henkilövammoja tai tuotteen tai omaisuuden vahingoittumisen.

OPREZ – Rizični ili nesigurni postupci koji MOGU uzrokovati lakše tjelesne ozljede ili oštećenje proizvoda ili vlasništva.

POZOR - Nevarnosti in nevarna ravnanja LAHKO povzročijo manjše telesne poškodbe ali poškodbe izdelka ali materialno škodo.

UPOZORNENIE - Nebezpečnosť alebo nebezpečné postupy, ktoré by mohli viesť k menšiemu zraneniu osôb alebo poškodeniu produktu alebo majetku.

ОБЕРЕЖНО - небезпека або небезпечні дії, які можуть призвести до незначних травм або пошкодження виробу чи майна.



NOTE – The text following this symbol contains information or instructions that may be of use or that require a more thorough explanation.

NOTA – El texto que sigue a este símbolo contiene información o instrucciones que pueden ser de utilidad o requeridas para ampliar una explicación.

HINWEIS – Der diesem Symbol folgende Text enthält konkrete Informationen und Anleitungen, die nützlich sein können oder eine tiefergehende Erklärung benötigen.

REMARQUE – Les textes précédés de ce symbole contiennent des informations ou des indications qui peuvent être utiles, ou qui méritent une explication plus étendue.

NOTA – I testi precedenti da questo simbolo contengono informazioni o indicazioni che possono risultare utili o che meritano una spiegazione più estesa.

NOTA – Os textos precedidos deste símbolo contêm informações ou indicações que podem ser úteis, ou que merecem uma explicação mais detalhada.

BEMÆRK – Den tekst, der følger efter dette symbol, indeholder oplysninger eller anvisninger, der kan være til nytte, eller som kræver en mere grundig forklaring.

OPMERKING – De teksten waar dit symbool voorstaat bevatten nuttige informatie en aanwijzingen, of informatie en aanwijzingen meer uitleg behoeven.

OBS – Texten efter denna symbol innehåller information och anvisningar som kan vara användbara eller som kräver en noggrannare förklaring.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Το κείμενο που ακολουθεί αυτό το σύμβολο περιέχει πληροφορίες ή οδηγίες που μπορεί να φανούν χρήσιμες ή που απαιτούν μια πιο ενδελεχή εξήγηση.

ЗАБЕЛЕЖКА – Текстът, който следва след този символ, съдържа информация или инструкции, които могат да са от полза или които изискват по-подробно обяснение.

POZNÁMKA – Text uvozený tímto symbolem obsahuje informace nebo pokyny, které mohou být užitečné nebo které vyžadují podrobnější vysvětlení.

MEGJEGYZÉS – A szimbólum után következő szöveg olyan információkat vagy utasításokat tartalmaz, amelyek hasznosak lehetnek vagy részletesebb magyarázatot követelhetnek.

UWAGA – Treści oznakowane tym symbolem oznaczają informacje lub instrukcje, które mogą okazać się przydatne lub wymagają bardziej szczegółowego wyjaśnienia.

NOTĂ – Textul care urmează după acest simbol conține informații sau instrucțiuni care pot fi utile sau care necesită o explicație mai detaliată.

ПРИМЕЧАНИЕ – Сообщение, которое сопровождается этим символом, содержит информацию или указания, которые могут быть полезными, или которые требуют последующего объяснения.

HUOMAUTUS – Tätä symbolia seuraava teksti sisältää tietoja tai ohjeita, jotka voivat olla hyödyllisiä tai jotka vaativat perusteellisempaa selitystä.

НАПОМЕНА – Tekst nakon ovog simbola sadrži informacije ili upute koje mogu biti korisne ili koje zahtijevaju temeljitije objašnjenje.

OPOMBA - Besedilo, ki sledi temu simbolu, vsebuje informacije ali navodila, ki so lahko koristni ali ki zahtevajo temeljitejšo razlago.

POZNÁMKA - Text, ktorý nasleduje po tomto symbole, obsahuje informácie alebo inštrukcie, ktoré môžu byť užitočné a obsahujú podobnejšie vysvetlenie.

ПРИМІТКА - текст, що слідує за цим символом, містить інформацію або вказівки, які можуть бути корисними або потребують більш детальних роз'яснень.

| EN | English | Original Version |
|----|------------|---------------------|
| ES | Español | Versión traducida |
| DE | Deutsch | Übersetzte Version |
| FR | Français | Version traduite |
| IT | Italiano | Versione tradotta |
| PT | Português | Versão traduzida |
| DA | Dansk | Oversat version |
| NL | Nederlands | Vertaalde versie |
| SV | Svenska | Översatt version |
| EL | Ελληνικά | Μεταφρασμένη έκδοση |
| BG | Български | Преведена версия |

EN

The English version is the original one; other languages are translated from English. Should any discrepancy occur between the English and the translated versions, the English version shall prevail.

ES

La versión en inglés es la original, y las versiones en otros idiomas son traducciones de la inglesa. En caso de discrepancias entre la versión inglesa y las versiones traducidas, prevalecerá la versión inglesa.

DE

Die englische Fassung ist das Original, und die Fassungen in anderen Sprachen werden aus dem Englischen übersetzt. Sollten die englische und die übersetzten Fassungen voneinander abweichen, so hat die englische Fassung Vorrang.

FR

La version anglaise est la version originale; les autres langues sont traduites de l'anglais. En cas de divergence entre les versions anglaise et traduite, la version anglaise prévaudra.

IT

La versione inglese è l'originale e le versioni in altre lingue sono traduzioni dall'inglese. In caso di divergenze tra la versione inglese e quelle tradotte, fa fede la versione inglese.

PT

A versão inglesa é a original; as versões em outras línguas são traduções da do inglês. Em caso de divergência entre a versão em língua inglesa e as versões traduzidas, faz fé a versão em língua inglesa.

DA

Den engelske udgave er originalen, og udgaverne på andre sprog er oversat fra engelsk. Hvis der forekommer uoverensstemmelser mellem den engelske og den oversatte sprogudgave, vil den engelske udgave være gældende.

NL

De Engelse versie is de originele; andere talen zijn vertaald uit het Engels. In geval van verschillen tussen de Engelse versie en de vertaalde versies, heeft de Engelse versie voorrang.

SV

Den engelska versionen är originalet, och versionerna på andra språk är från engelska översättningar. I händelse av bristande överensstämmelse mellan den engelska och den översatta versionerna, skall den engelska versionen vara giltig.

EL

Η αγγλική έκδοση είναι το πρωτότυπο και οι εκδόσεις σε άλλες γλώσσες μεταφράζονται από τα αγγλικά. Σε περίπτωση που διαπιστωθούν διαφορές μεταξύ της αγγλικής και της μεταφρασμένης έκδοσης, η αγγλική έκδοση είναι επικρατέστερη.

BG

Версията на английски език е оригиналната; версията на останалите езици са в превод от английски език. При различие между английската версия и преводна версия на друг език за меродавна се счита английската версия.

| EN | English | Original Version |
|----|-------------|--------------------------------|
| CS | Čeština | Přeložená verze |
| HU | Magyar | Lefordított változat |
| PL | Polski | Tłumaczenie wersji oryginalnej |
| RO | Română | Versiune tradusă |
| RU | Русский | Переведенная версия |
| FI | Suomi | Käännetty versio |
| HR | Hrvatski | Prevedena verzija |
| SL | Slovenščina | Prevedena različica |
| SK | Slovensky | Přeložená verzia |
| UK | Українська | Перекладена версія |

CS

Originální verze tohoto dokumentu je v angličtině; ostatní jazykové varianty jsou z angličtiny přeloženy. Pokud mezi anglickou a jakoukoli jinou jazykovou verzí dojde k rozporu, bude převažovat anglická verze.

HU

Az eredeti változat az angol; az egyéb nyelvű változatok angolról lettek fordítva. Amennyiben az angol és a fordított verziók között bármilyen eltérés mutatkozik, az angol nyelvű változat a mérvadó.

PL

Wersja angielska jest wersją oryginalną - wszystkie pozostałe stanowią jej tłumaczenie na odpowiednie języki. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności między oryginałem a jego tłumaczeniem, rozstrzygająca jest wersja w języku angielskim.

RO

Versiunea originală este cea în limba engleză; versiunile în alte limbi sunt traduse din limba engleză. Dacă există vreo discrepanță între versiunile în limba engleză și versiunea tradusă, prevalează versiunea în limba engleză.

RU

Английская версия является оригинальной; другие языки переведены с английского. В случае любого расхождения между английской и переведенной версиями, английская версия имеет преимущественную силу.

FI

Englanninkielinen versio on alkuperäinen; muut kielet on käännetty englannista. Mikäli englannin ja käännettyjen versioiden välillä ilmenee eroavaisuuksia, englanninkielinen versio on voimassa.

HR

Verzija na engleskom jeziku je prvobitna verzija, a verzije na ostalim jezicima su prevedene s engleskog. U slučaju neslaganja između verzije na engleskom jeziku i prevedenih verzija, verzija na engleskom jeziku ima prednost.

SL

Izvirna različica je v angleškem jeziku; drugi jeziki so prevedeni iz angleščine. V primeru razhajanj med angleško in prevedeno različico, prevlada angleška različica.

SK

Anglická verzia je pôvodná, ďalšie jazyky sú preložené z angličtiny. V prípade akýchkoľvek nezrovnalostí medzi anglickou a preloženou verzou, bude rozhodujúca anglická verzia.

UK

Англійська версія є оригінальною; інші мови переведені з англійської. У разі виникнення розбіжностей між англійською та перекладеною версіями, англійська версія має переважну силу.

Allgemeines Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----------|
| 1 Sicherheitsübersicht | 1 |
| 2 Schalternamen und -funktionen..... | 2 |
| 3 Betrieb | 3 |
| 3.1 Start/Stopp | 3 |
| 3.2 Basisbetrieb..... | 3 |
| 3.3 Betriebsart..... | 5 |
| 3.4 Temperatureinstellung | 5 |
| 3.5 Lüfterdrehzahl | 6 |
| 3.6 Schwenkrichtung der Luftklappe | 6 |
| 4 Symbol-Beschreibung..... | 7 |
| 5 Funktionsmenü | 9 |
| 5.1 Einstellung des einfachen Timers..... | 9 |
| 5.2 Einstellung des Betrieb-Zeitplans..... | 10 |
| 5.2.1 Einstellung des Tages und der Uhrzeit des Zeitplans | 11 |
| 5.2.2 Zeitplan für die Einschalt- und Ausschaltzeiteinstellung..... | 12 |
| 5.2.3 Zeitplan für die Ferieneinstellung | 12 |
| 5.2.4 Zurücksetzen der Einstellung | 13 |
| 5.3 Energieeinsparung-Einstellung | 13 |
| 5.3.1 Einstellung des Energieeinsparungs-Modus..... | 14 |
| 5.3.2 Energieeinsparung-Einstellung EIN/AUS | 14 |
| 5.3.3 Einstellung der Energiesparstufe | 15 |
| 5.4 Geräuscharmer Nachtbetrieb | 15 |
| 5.5 Einstellung des Energieeinsparungs-/Nachtruhezeitplans | 16 |
| 5.5.1 Einstellung des Tages und der Uhrzeit des Zeitplans | 17 |
| 5.5.2 Zeitplan für die Einschalt- und Ausschaltzeiteinstellung..... | 18 |
| 5.6 Energieverbrauchsanzeige..... | 19 |
| 5.7 Autoboot-Einstellung (automatische Verstärkung) (Schnellmodus) | 20 |
| 5.8 Komfort-Einstellung | 21 |
| 5.8.1 GentleCool | 21 |
| 5.8.2 Luftklappenrichtung im Kühl-/Heizbetrieb..... | 21 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 5.8.3 | Strahlungssensorsteuerung zum Heizen | 22 |
| 5.8.4 | Warmluftstrom FeetWarm | 22 |
| 5.8.5 | Kaltluftstrom FloorSense | 22 |
| 5.9 | Einstellung des Bewegungssensors..... | 23 |
| 5.9.1 | Auswahl des Bewegungssensors..... | 23 |
| 5.9.2 | Einstellungsauswahl „Abwesend“..... | 24 |
| 5.9.3 | Einstellung der Intervallprüfungszeit | 24 |
| 5.10 | Setback-Einstellung..... | 25 |
| 5.10.1 | Einstellung des Setback-Zeitplans | 25 |
| 5.10.2 | Manuelle Absenkungs Einstellung..... | 26 |
| 5.11 | Hebegitter..... | 26 |
| 5.12 | Einstellung für „Filtererinnerung zurücksetzen“ | 27 |
| 5.13 | FrostWash | 28 |
| 5.13.1 | Über FrostWash | 28 |
| 5.13.2 | FrostWash starten | 28 |
| 5.13.3 | FrostWash-Einstellung am Außengerät..... | 29 |
| 5.13.4 | Auto-FrostWash-Ablauf | 29 |
| 5.13.5 | FrostWash-Einstellung | 30 |
| 5.13.6 | Anzeige während FrostWash..... | 33 |
| 5.14 | Individuelle Luftklappeneinstellung..... | 34 |
| 5.15 | Individuelle Einstellung der Luftklappen annullieren | 35 |
| 5.16 | Luftklappe öffnen/schließen | 35 |
| 5.17 | Belüftung | 36 |
| 5.18 | Einstellung des Gesamtwärmetauschers | 36 |
| 5.18.1 | Nächtliche Reinigung | 37 |
| 6 | Menü Service und Installation | 38 |
| 6.1 | Installationsmenü | 39 |
| 6.1.1 | Testlauf..... | 39 |
| 6.1.2 | Funktionsauswahl..... | 39 |
| 6.1.3 | Thermistor-Auswahl | 58 |
| 6.1.4 | Einstellung Eingang/Ausgang | 59 |
| 6.1.5 | Thermistor-Kalibrierung bei der Steuerung | 61 |
| 6.1.6 | Lüfterdrehzahl bei Thermo-OFF im Kühlbetrieb..... | 61 |
| 6.1.7 | Lüfterdrehzahl bei Thermo-OFF im Heizbetrieb..... | 62 |
| 6.1.8 | Änderung der Innengeräteadresse..... | 62 |
| 6.1.9 | Adressenbestätigung..... | 63 |
| 6.1.10 | Initialisierung Adr. | 64 |
| 6.1.11 | Einstellungen zurücksetzen..... | 65 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 6.1.12 | Einstellung des Hauptgeräts | 66 |
| 6.1.13 | Prioritätseinstellung | 67 |
| 6.1.14 | Kompressor-Vorwärmung abbrechen..... | 67 |
| 6.1.15 | Hebegittereinstellung..... | 68 |
| 6.1.16 | Einstellung der Leistungserhöhung | 69 |
| 6.1.17 | Setback auslösendes Gerät | 69 |
| 6.1.18 | Sensoreinstellung für Kältemittelleck | 70 |
| 6.2 | Wartungsmenü | 73 |
| 6.2.1 | Einstellung für Betrieb sperren/entsperren..... | 73 |
| 6.2.2 | Passworteinstellung | 73 |
| 6.2.3 | Einstellung des Hotelmodus | 74 |
| 6.2.4 | Einstellung der Energiespardetails..... | 74 |
| 6.2.5 | Einschränkung des Temperaturbereichs | 78 |
| 6.2.6 | Einstellung des dualen Sollwerts..... | 78 |
| 6.2.7 | Einstellung Haupt-/Neben Anzeige..... | 78 |
| 6.2.8 | Einstellung der Raumbezeichnung..... | 79 |
| 6.2.9 | Kontaktinformation Registrierung | 79 |
| 6.2.10 | Einfache Wartung | 80 |
| 6.3 | Prüfmenü..... | 81 |
| 6.3.1 | Prüfung 1 / Prüfung 2 | 81 |
| 6.3.2 | Anzeige des Fehlerverlaufs | 87 |
| 6.3.3 | Modellanzeigefunktion..... | 87 |
| 6.3.4 | Platinen der Geräte überprüfen..... | 88 |
| 6.3.5 | Selbstdiagnose..... | 89 |
| 7 | Hauptmenü Einstellung der Bildschirmanzeige | 92 |
| 7.1 | Einstellen von Datum/Uhrzeit | 92 |
| 7.1.1 | Zeitformat | 93 |
| 7.1.2 | Sommerzeit | 93 |
| 7.1.3 | Helligkeit der Betriebsanzeige | 94 |
| 7.1.4 | Anzeigeneinstellung | 94 |
| 7.1.5 | Temperatur | 95 |
| 7.1.6 | Spracheinstellung..... | 96 |
| 7.1.7 | Tastaturton..... | 96 |
| 8 | Menü Kontaktinformation | 97 |
| 9 | Einstellung des Hotelmodus | 97 |
| 9.1 | Sprache | 99 |
| 9.2 | Timer ausgeschaltet..... | 100 |
| 9.3 | Zurücksetzung der Steuerungseinstellung | 100 |

| | |
|--|------------|
| 10 Im Alarmzustand..... | 101 |
| 10.1 Stromausfall | 101 |
| 10.2 Elektromagnetische Interferenz (EMI)..... | 101 |

1 SICHERHEITSÜBERSICHT

Hitachi kann nicht alle möglichen Umstände voraussehen, die potentielle Gefahrenquellen bergen können.

GEFAHR

- Lassen Sie **KEIN** Wasser in die Fernbedienung eindringen. Dieses Gerät enthält elektrische Komponenten. Das Eindringen von Wasser verursacht ernsthafte Stromschläge.
- Führen Sie Installationsarbeiten und die Kabelanschlüsse **NICHT** selbst aus. Die Installationsarbeit und der Kabelanschluss werden auf Anfrage bei Ihrem Hitachi-Fach- oder Vertragshändler von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt

VORSICHT

- Installieren Sie Innengerät, Außengerät, Steuerung und Verkabelungen **NICHT** an den folgenden Orten:
 - In Räumen mit Ölnebel und in denen Öl verteilt wird.
 - In der Nähe von Thermalquellen (schwefelhaltige Umgebung).
 - An Orten, an denen entzündbare Gase vorhanden sind.
 - In Meeresnähe (salzige Umgebung).
 - In saurer oder alkalischer Umgebung.
- Installieren Sie Innengeräte, Außengeräte, Steuerung und Kabel mindestens 3 m von elektromagnetischen Strahlungsquellen, wie z.B. medizinischem Gerät, entfernt. Falls die Steuerung in einer Umgebung installiert wird, in der sie elektromagnetischen Strahlungen ausgesetzt ist, schirmen Sie die Fernbedienung mithilfe des Stahlgehäuses ab und verlegen Sie die Kabel durch die Metallkabelführung.
- Installieren Sie einen Störschutzfilter an der Stromversorgung für das Innengerät, wenn dort Elektrorauschen auftritt.
- Verwenden Sie die spezifizierten Kabel zum Anschluss zwischen Innengerät und der Fernbedienung. Die Wahl der falschen Kabel kann zu Feuer oder Stromschlägen führen.

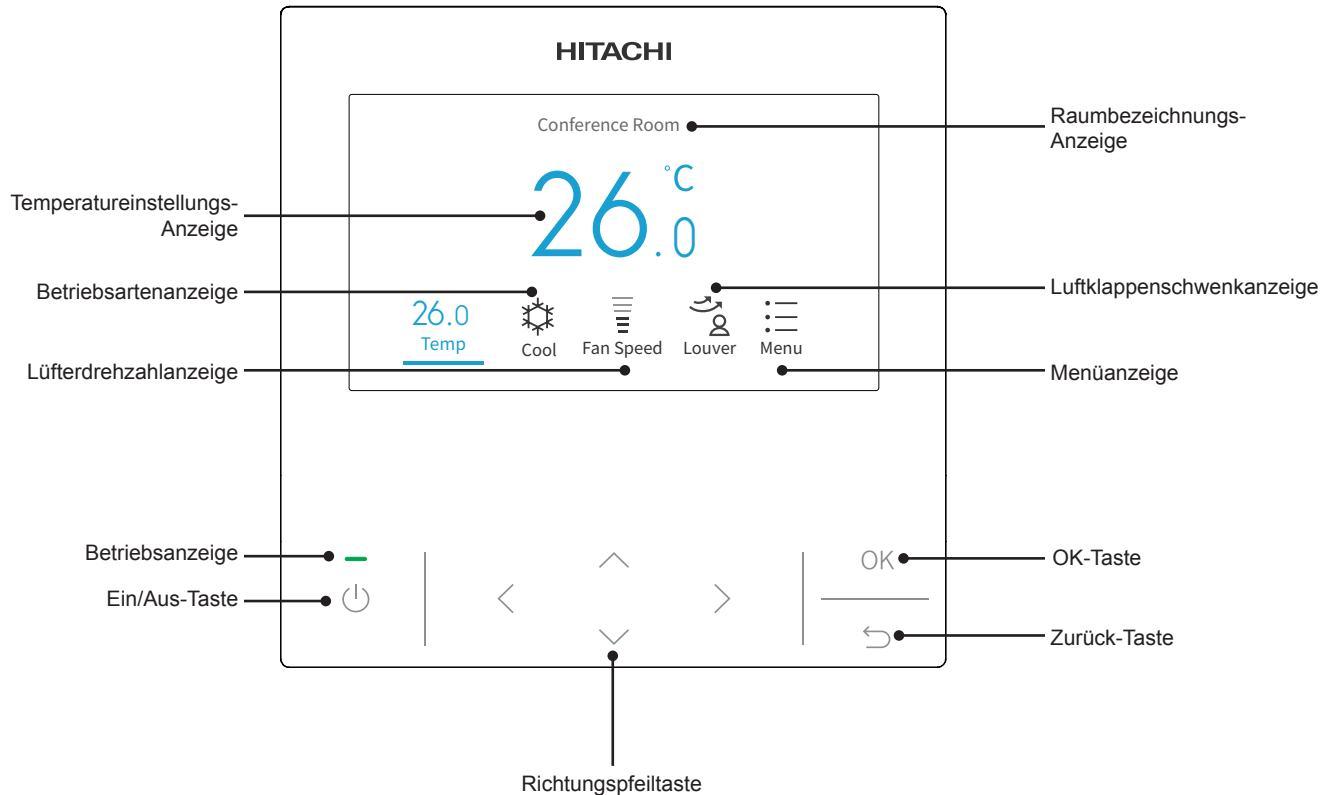
HINWEIS

- Der Installateur und Systemexperte sollte die örtlichen Vorschriften oder Sicherheitsnormen erfüllen. Die folgenden Normen können ggf. angewandt werden, wenn örtliche Vorschriften nicht verfügbar sind. Internationale Organisation für Standardisierung, ISO5149 oder Europäische Norm, EN378 oder Japanische Norm, KHKS0010.
- Führen Sie die Verkabelung gemäß dem Installationshandbuch aus. Schalten Sie wie bei den Arbeiten an der Verkabelung und Prüfung die elektrische Stromversorgung aus, bevor Sie die Wartungsklappe des Innengeräts öffnen/schließen. Wenn die Wartungsklappe bei angeschalteter Stromversorgung geöffnet ist, kann dies zu Stromschlägen führen.
- Es wird davon ausgegangen, dass diese Fernbedienung von Englisch sprechendem Personal bedient und gewartet wird. Sollte dies nicht der Fall sein, muss der Kunde Hinweise bezüglich Sicherheit Bedienung in der jeweiligen Muttersprache für nicht Deutsch sprechendes Personal hinzufügen.
- Dieses Handbuch sollte als ständiger Bestandteil der Ausstattung der Klimaanlage betrachtet werden und bei dieser verbleiben.
- Dieses Gerät darf nur von Erwachsenen und befähigten Personen betrieben werden, die zuvor technische Informationen oder Instruktionen zu dessen sachgemäßer und sicherer Handhabung erhalten haben.
- Achten Sie darauf, dass Kinder nicht mit dem Gerät spielen.
- Wichtig: Lesen Sie dieses Handbuch gründlich durch, bevor Sie die Fernbedienung benutzen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Wartungsdienst oder Hitachi-Händler.

2 SCHALTERNAMEN UND -FUNKTIONEN

Die Abbildung unten enthält eine Übersicht aller Anzeigen. Die tatsächliche Anzeige verändert sich während des Betriebs.




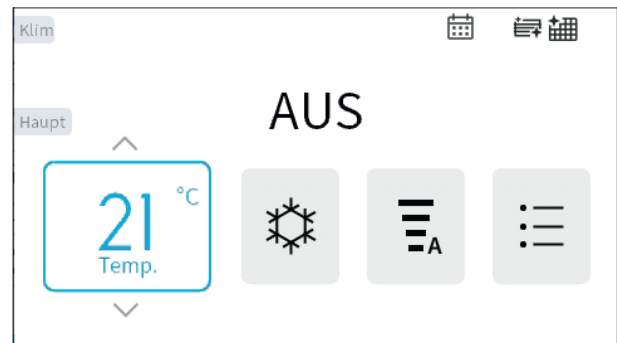
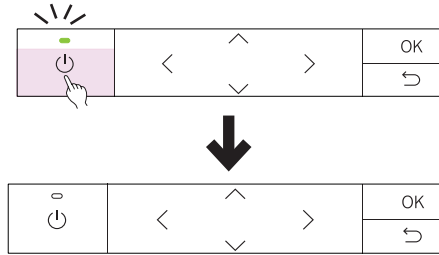
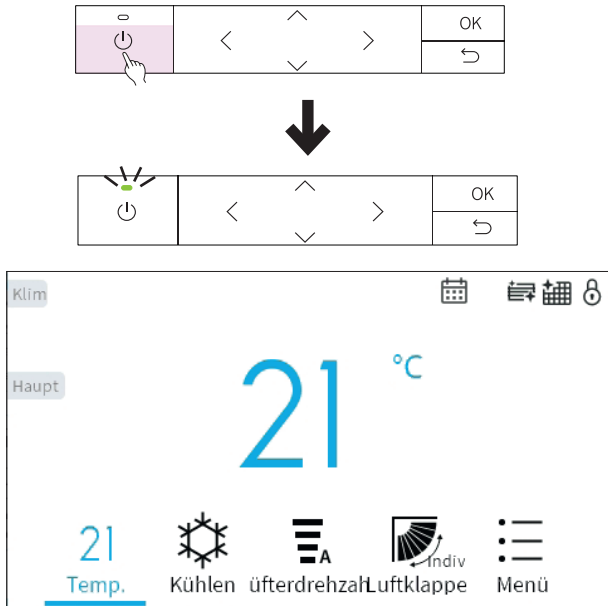
i HINWEIS

- Die vollständigen Informationen zu den erworbenen Produkten werden auf einer CD-ROM bereitgestellt, die im Paket mit dem Außengerät zu finden ist. Falls diese CD-ROM fehlt oder nicht lesbar sein sollte, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Hitachi-Händler oder Vertragspartner in Verbindung.
- Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich 15 Sekunden nach der letzten Bedienung aus. Wenn Sie einen beliebigen Schalter betätigen, wird die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet. (Der Schalter zum Einschalten der Hintergrundbeleuchtung ist nicht funktionsfähig).
- Achten Sie darauf, dass Sie die Tasten leicht mit den Fingerspitzen drücken.
- Drücken Sie die Tasten NICHT zu fest oder mit spitzen Gegenständen, wie beispielsweise mit einem Kugelschreiber. Dies kann die Steuerung beschädigen.

3 BETRIEB

3.1 START/STOPP

Drücken Sie „“ (Start/Stop). Die Betriebsanzeige wird ein- bzw. ausgeschaltet und der Betrieb gestartet bzw. gestoppt.



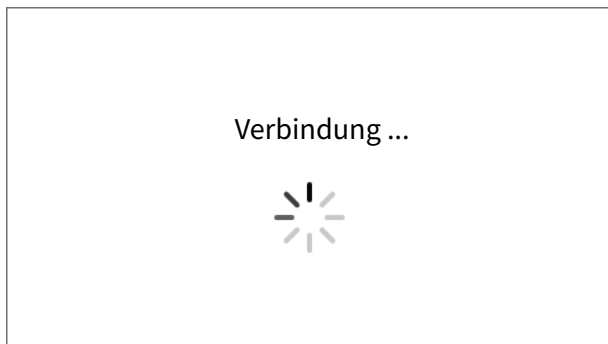
HINWEIS

- Sobald die Temperatur- und Luftmengeneinstellungen an der verkabelten Steuerung eingegeben wurden, werden sie auf die Geräte übertragen. Die letzten Einstellungen bleiben auf der Steuerung angezeigt und müssen nicht erneut vorgenommen werden.
- Wenn der Heizbetrieb gestoppt wird, kann es sein, dass das/die Innengerät(e) noch etwa 2 Minuten lang im Lüftermodus laufen.



3.2 BASISBETRIEB

1 Verkabelte Steuerung eingeschaltet.

Warten Sie einige Sekunden, bis die Steuerung mit den Innengeräten oder mit anderen Steuerungen verbunden ist, die möglicherweise mit demselben Innengerät verbunden sind.

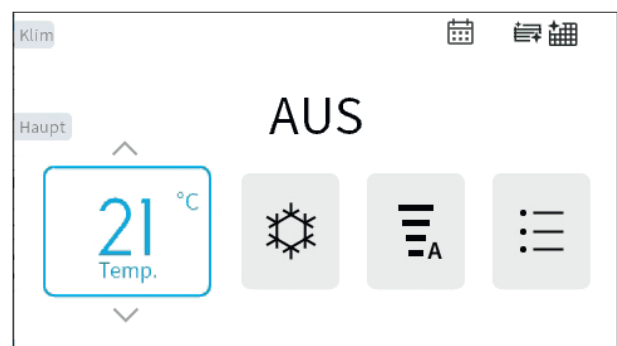


2 Klimaanlage ausgeschaltet

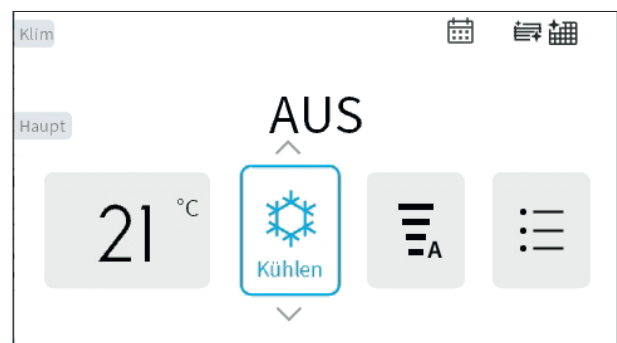
Wenn die Klimaanlage ausgeschaltet ist, drücken Sie „“ oder „“, um auf die unten angegebenen Elemente umzuschalten:

„Temperatur“ ↔ „Modus“ ↔ „Lüfterdrehzahl“ ↔ „Menü“.

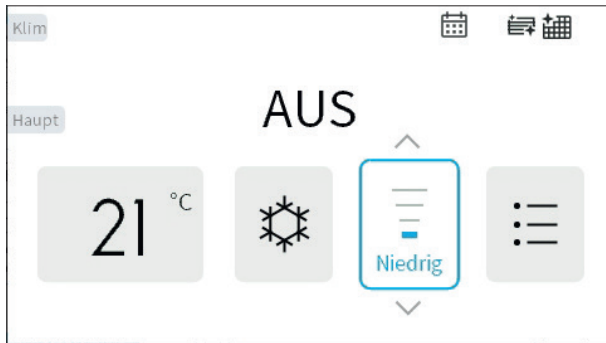
- Temperatur



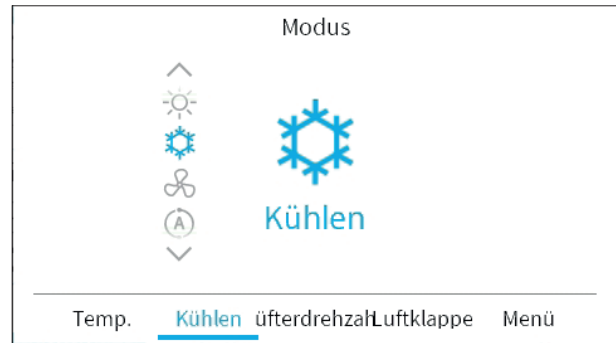
- Modus



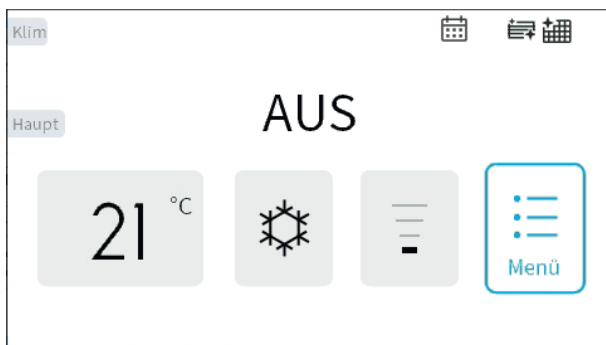
- Lüfterdrehzahl



- Modus



- Menü



- Lüfterdrehzahl



3 Klimaanlage eingeschaltet

Wenn die Klimaanlage eingeschaltet ist, drücken Sie „<“ oder „>“, um auf die unten angegebenen Elemente umzuschalten:

„Temperatur“ ↔ „Modus“ ↔ „Lüfterdrehzahl“ ↔ „Luftklappe“ ↔ „Menü“.

- Temperatur



- Luftklappe



- Menü



3.3 BETRIEBSART

Der Heizbetrieb ist nur verfügbar, wenn das Innengerät Kühlen oder Heizen unterstützt. Ein Gerät, das nur kühlt, kann kein Heizen unterstützen.

Betriebsarteneinstellung

- 1 Drücken Sie „<“ oder „>“ um die „Modus“ auszuwählen.



- 2 Stellen Sie die Betriebsart mit „^“ oder „v“ ein. Die Betriebsart wird in folgender Reihenfolge umgeschaltet:
 → „Kühlen“ ↔ „Heizen“ ↔ „Trocknen“ ↔ „Auto“ ↔ „Lüfter“ ←

Wenn während des automatischen Betriebs der duale Einstellungspunkt ausgewählt wird, können beide Einstellungspunkte, der des Kühlens und des Heizens, ausgewählt werden.

Im automatischen Kühl-/Heizbetrieb wird die Temperatureinstellung bei einem Wechsel der Betriebsart standardmäßig wie folgt verwaltet:

- Die Betriebsart wechselt von Kühlbetrieb auf Heizbetrieb: Temperatureinstellung = Einstellung der Heiztemperatur -1 °C

- Die Betriebsart wechselt von Heizbetrieb auf Kühlbetrieb: Temperatureinstellung = Einstellung der Kühltemperatur +1 °C



i HINWEIS

Die Funktion Auswahleinstellung ist für die Betriebsart „Automatisch“ erforderlich. Detaillierte Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler.

3.4 TEMPERATUREINSTELLUNG

- 1 Drücken Sie „<“ oder „>“ und wählen Sie „Temp.“.



- 2 Durch Drücken von „^“ wird die Temperatur um 0,5 °C auf maximal 30 °C erhöht.
 Durch Drücken auf „v“ wird die Temperatur um 0,5 °C gesenkt.
- 3 Kühl-, Trocken-, Lüfterbetrieb: mindestens 19 °C
- 4 Heizbetrieb: mindestens 17 °C.

i HINWEIS

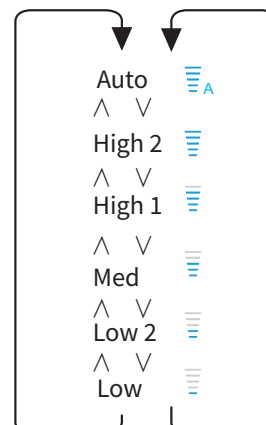
- Abhängig von dem Typ und der Einstellung des Innengeräts, kann es eventuell nicht möglich sein, die Temperatur in Schritten von 1 °F (0,5 °C) einzustellen.
- Die max./min. Temperatur kann abhängig vom Innengerätetyp variieren.
- Minimale und maximale Temperatur-Sollwertgrenzen können durch Auswahl einer unteren Grenze für Kühlen und einer oberen Grenze für Heizen in der Betriebsart „Funktionsauswahl“ konfiguriert werden.
- Wenn die Funktion „Automatische Rücksetzung der Einstelltemperatur“ ausgewählt wird, kehrt die Temperatur nach der Änderung der Sollwert-Temperatur automatisch zur voreingestellten Temperatur zurück.
- Wenden Sie sich an Ihren Händler, um detaillierte Informationen über die Funktionen „Automatische Rücksetzung der Einstelltemperatur“ und „Unterer Grenzwert Kühlen und oberer Grenzwert Heizen für die Einstelltemperatur“ zu erhalten.

3.5 LÜFTERDREHZAHL

1 Drücken Sie „<“ oder „>“ und wählen Sie „Lüfterdrehzahl“.



2 Durch Drücken von „^“ oder „v“ ändert sich die Lüfterdrehzahl wie folgt.



i HINWEIS

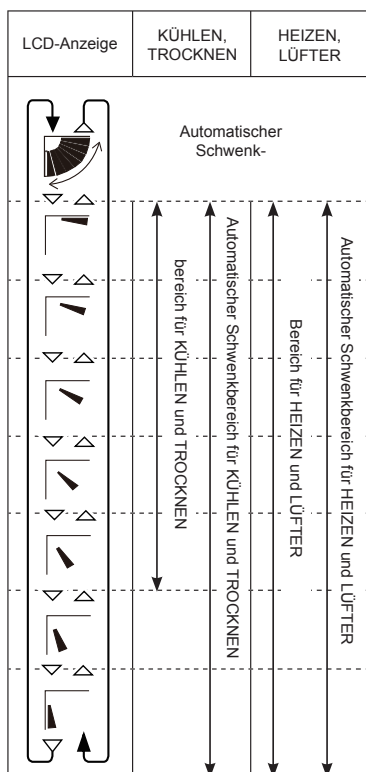
- Bei Trockenbetrieb wird die Lüfterdrehzahl automatisch auf „NIEDRIG“ eingestellt und kann nicht auf eine andere Drehzahl geändert werden. („NIEDRIG“ wird zu diesem Zeitpunkt NICHT auf der LCD-Anzeige angezeigt. Der vorhandene Einstellstatus wird auf der LCD-Anzeige angezeigt.)
- Einige der Lüfterdrehzahl-Einstellungen wie „Hoch2“ oder „Automatisch“ sind abhängig vom Typ des Innengeräts möglicherweise nicht verfügbar

3.6 SCHWENKRICHTUNG DER LUFTKLAPPE

- 1 Drücken Sie „⏻“ (Ein/Aus). Stellen Sie sicher, dass der Strom eingeschaltet ist. Drücken Sie „<“ oder „>“ und wählen Sie „Luftklappe“.
- 2 Durch Drücken „^“ oder „v“ ändert sich die Luftklappenrichtung wie in der folgenden Abbildung dargestellt, wobei die Richtung der verschiedenen Luftklappenarten unterschiedlich angezeigt wird.

i HINWEIS

- Für das Innengerät ohne automatischen Luftklappenmechanismus wird die Anzeige „Luftklappe“ NICHT auf der LCD angezeigt.
- Der Luftstromwinkel ist für jeden Innengeräte-Typ anders. Detaillierte Informationen finden Sie in jedem Betriebshandbuch für das Innengerät.
- Die Luftklappen-Position auf der LCD und die tatsächliche Luftklappen-Position stimmen während des automatischen Schwenkbetriebs nicht immer überein. Zur Einstellung der Luftklappen-Positionen stellen Sie den Winkel nach Überprüfung auf dem LCD-Display ein.
- Die Luftklappe stoppt möglicherweise NICHT sofort nach Betätigen des Schalters.











: Auto-Schwingbetrieb wird gestartet. Das Luftklappensymbol auf dem LCD-Display bewegt sich hin und her.

4 SYMBOL-BESCHREIBUNG

Der Status der Fernbedienung wird auf dem Betriebsbildschirm angezeigt.

HINWEIS

- Je nach Typ des Außengeräts oder des Innengeräts, das Sie verwenden, wird er möglicherweise nicht angezeigt.
- Wenn es mehrere Status gibt, wird das Symbol mit der höchsten Priorität zuerst angezeigt.

| Nr. | Symbol | Beschreibung |
|-----|--|--|
| 1 |  | Zeitplan-Timer ist eingestellt. |
| 2 |  | Aktuelle Zeit einstellen. Betrieb des Zeitplan-Timers ist nicht möglich. |
| 3 |  | AUS-Timer ist eingestellt. |
| 4 |  | Betriebsblockierung ist eingestellt. |
| 5 |  | Wird bei Verwendung der Zentralsteuerung angezeigt. Handhabung der Fernbedienung ist beschränkt. |
| 6 |  | Es ist an der Zeit, den Wärmetauscher gefrierzureinigen. |
| 7 |  | Es ist an der Zeit, den Luftfilter zu reinigen. |
| 8 | Klimaanlage | Der Klimaanlagenbetrieb wird durchgeführt. |
| 9 | Belüftung Belüftung mit Gesamtwärme Automatische Belüftung Normale Belüftung | Belüftung, automatische Belüftung, Belüftung mit Gesamtwärme und normale Belüftung werden betrieben. |
| 10 |  °C | Zeigt die Raumtemperatur. (*1) |
| 11 | SAG | Hebegitter ist nicht richtig gespeichert. |
| 12 | Notbetrieb | Notbetrieb läuft. |
| 13 | Setback | Wenn der Setbackbetrieb aktiviert ist und der Kartenschlüssel abgezogen wird (wenn keiner anwesend ist). (*2) |
| 14 | Reinigung | Nächtliche Reinigung läuft. |
| 15 | Setback abgebrochen | Setback abgebrochen. |
| 16 | Bewegungssensor eingeschaltet | Zeigt die Kapazitätseinsparungen durch die Bewegungssensorsteuerung während des Betriebs oder des Stopps an. |
| 17 | Strahlungssensor | Um den Raum bei niedriger Strahlungstemperatur effizient zu beheizen, werden die Luftstromrichtung und -geschwindigkeit automatisch gesteuert. |
| 18 | Eingeschränkter Kaltluftzug | Zur Vermeidung einer zu niedrigen Luftaustrittstemperatur am Innengerät. |
| 19 | Geräuschreduzierung | Die Betriebsgeräuschverminderung des Außengeräts ist eingestellt. |
| 20 | FrostWash ist abgeschlossen | Zeigt an, dass FrostWash durchgeführt wird |
| 21 | Temperatur des Innengeräts über dem Bereich, FrostWash gestoppt | Wenn die Innentemperatur außerhalb des Bereichs von 15 °C bis 30 °C liegt, wird keine FrostWash durchgeführt und der Abbruch wird angezeigt. |
| 22 | Temperatur des Außengeräts über dem Bereich, FrostWash gestoppt | Wenn die Außentemperatur außerhalb des Bereichs von 1 °C bis 43 °C liegt, wird keine FrostWash durchgeführt und der Abbruch wird angezeigt. |

| Nr. | Symbol | Beschreibung |
|-----|---|---|
| 23 | Energieeinsparungen Energieeinsparungen: Niedrig Energieeinsparungen: Mittel Energieeinsparungen: Hoch | Entweder ist die Leistungssteuerung des Außengeräts, die Rotationssteuerung des Innengeräts oder die abwechselnde Betriebssteuerung eingestellt. |
| 24 | Externe Einsparung | Die Leistungssteuerung des Außengeräts ist an der Zentralsteuerung oder am Außengerät eingestellt. Sie leuchtet nicht, wenn die Rotationssteuerung des Innengeräts oder die abwechselnde Betriebssteuerung der Fernbedienung eingestellt ist. |
| 25 | Haupt | Dies ist die Haupteinstellung für die Fernbedienung. Verwenden Sie die Hauptfernbedienung, um die Einstellung der Haupt-Energieeinsparungen festzulegen. Bei einem einzelnen Gerät wird diese Information nicht angezeigt. |
| 26 | Neben | Nebenfernbedienung ist eingestellt. Mit Ausnahme einiger Energieeinsparfunktionen kann die Nebenfernbedienung nicht auf Energieeinsparungen eingestellt werden. |
| 27 | ! Neben | Es gibt keine Hauptfernbedienung. Steuerungen, die sich auf Energieeinsparungen und die Reduzierung von Betriebsgeräuschen beziehen, funktionieren möglicherweise nicht normal. |
| 28 | Schnelle | Der Betrieb ist im Schnellmodus. |
| 29 | Andere Fernbedienungen sind in der Heiz-/Kühleinstellung | Wenn der mit der Fernbedienung eingestellte Betriebsmodus und der Betriebsmodus des Außengeräts unterschiedlich sind, blinkt die Anzeige. Die Anzeige blinkt, wenn über die Fernbedienung „Kühlen“ eingestellt ist und die Betriebsart des Außengeräts „Heizen“ ist. |
| 30 | Not-Heizbetrieb → Alarmcode: ** | Not-Heizbetrieb-Steuerung wird gerade betrieben. ** zeigt den Alarmcode an. |
| 31 | ✧ Automatisches Reinigungsgerät ✧ Mechanischer Fehler ✧ Das Gerät prüfen | Zeigt einen Fehler im Zusammenhang mit dem automatischen Filterreinigungsgerät an. |
| 32 | ✧ Filter reinigen | Der Filter wird automatisch gereinigt. |
| 33 | Prüfen | Zeigt eine Störung im Wärmespeichergerät an. |
| 34 | Vorwärmen | Der Kompressor kann nicht betrieben werden, weil er vorheizt. |
| 35 | Warmstart | Vorbereitung für den Heizbetrieb. |
| 36 | Entfrostern | Während des Entfrosterbetriebs leuchtet die Entfrosterleuchte auf und der Innenlüfter stoppt. Wenn der Betrieb während des Entfrosterbetriebs gestoppt wird, erlischt die Betriebsleuchte oder die Betriebsanzeige, aber der Betrieb wird fortgesetzt und stoppt, nachdem der Entfrosterbetrieb beendet ist. |
| 37 | Wärmespeicher | Kann aufgrund der Wärmespeicherbetriebszeit nicht betrieben werden. |
| 38 | Staubansammlung **_** | Es ist an der Zeit, den Staub in der Staubbox des automatischen Filterreinigungsgeräts zu sammeln. **_** gibt das zu sammelnde Gerät an. |
| 39 | Zentralsteuerungen | Wird bei Verwendung der Zentralsteuerung angezeigt. Betrieb der Fernbedienung ist beschränkt. |
| 40 | Zeit zum Ausschalten (Stunde) | Die verbleibende Zeit des Ausschalttimers, wenn der Hotelmodus angezeigt wird. |
| 41 | Priorität | Wird auf der Haupt-Fernbedienung nur im Betriebsmodus angezeigt oder wenn es eine Einstellungspriorität für den Betriebsmodus und die Solltemperatur gibt. Zu diesem Zeitpunkt leuchtet die Betriebsgrenze auf der Nebenfernbedienung auf und der Betriebsmodus und die Änderung der Temperatureinstellung auf der Nebenfernbedienung sind eingeschränkt. |
| 42 | Einschränkung | Wird auf der Nebenfernbedienung nur angezeigt, wenn die Betriebsart oder die Betriebsart und die eingestellte Temperatur Priorität haben. |

HINWEIS

- (*1): Dies hängt von den Einstellungen der Fernbedienung ab.
- (*2): Die Standardeinstellung ist Kühlen: Solltemperatur +2,5 °C, Heizen: Solltemperatur -2,5 °C.
- Wenn Sie den Korrekturwert Setback-Betrieb ändern möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, um weitere Informationen zu erhalten.

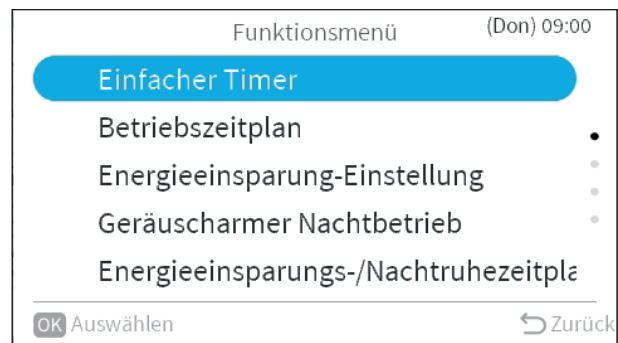
5 FUNKTIONSMENÜ

HINWEIS

- Einige Funktionen können je nach Typ, Konfiguration und Nutzungsstatus des Innengeräts nicht eingestellt werden.
- Wenn eine Funktion mit „☹“ angezeigt wird, bedeutet dies, dass die Funktion nicht unterstützt wird und die Einstellung deaktiviert ist.
- Informationen zur Anzeige der Funktion „Filterreinigung“ finden Sie im Betriebshandbuch des Innengeräts.

Anzeige des Funktionsmenüs

- 1 Wählen Sie das „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“. Der Bildschirm „Funktionsmenü“ wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“, um das einzustellende Element auszuwählen und drücken Sie „OK“. Drücken Sie „↩“, um zum Bildschirm „Menü“ zurückzukehren.



Wenn der „Menübildschirm“ ca. 10 Minuten lang nicht geändert wird, kehrt er automatisch zum Home-Bildschirm zurück.


Verschiedene Einstellungen bleiben auch nach dem Ausschalten des Geräts erhalten.

5.1 EINSTELLUNG DES EINFACHEN TIMERS

Diese Funktion dient dem Starten und Stoppen des Gerätebetriebs zur eingestellten Zeit.

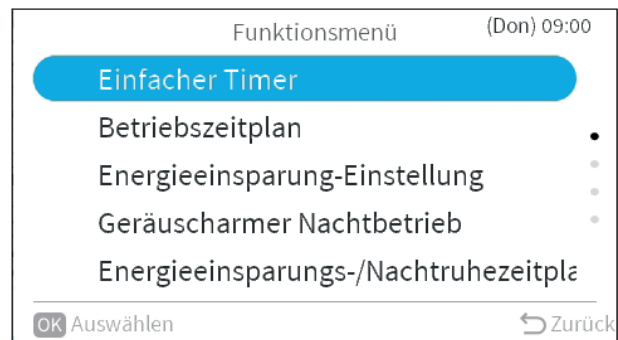
Die Timerbetriebsinhalte können auf „Nicht aktiv“, „Einmalig“ oder „Jeden Tag“ eingestellt werden.


HINWEIS

- Wenn „Einmalig“ bei der Timerbetrieb-Einstellung gewählt wird, ändert sich der Einstellinhalt des Timerbetriebs automatisch von „Einmalig“ auf „Nicht aktiv“.
- Stellen Sie nicht die gleiche Zeit für beide EIN/AUS-Timer ein.
- Der planmäßige Betrieb (Stopp) ist nicht möglich, solange der Betrieb mit der Fernbedienung untersagt ist.
- Wenn  angezeigt wird, ist der planmäßige Betrieb (Stopp) nicht verfügbar.
- Siehe „7.1 Einstellen von Datum/Uhrzeit“, um das Datum und die Uhrzeit einzustellen.

Einstellung des einfachen Timers

- 1 Wählen Sie „Einfacher Timer“ im „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“. Wenn die aktuelle Uhrzeit noch nicht eingestellt worden ist, wird der Bildschirm „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ angezeigt.



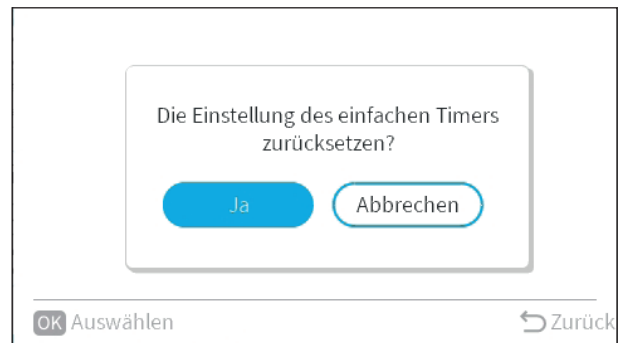
- 2 Drücken Sie „<“ oder „>“ und wählen Sie das einzustellende Element aus:
„Ausführen“ ↔ „Einschaltzeit“ ↔ „Ausschaltzeit“ ↔ .



- 3 Drücken Sie „^“ oder „v“ und wählen Sie jedes Einstelldatum für die ausgewählten Elemente aus. Nach der Einstellung drücken Sie „↔“, um die Einstellungen zu bestätigen, und der Bildschirm kehrt zum „Funktionsmenü“ zurück.
- Wenn „Ausführen“ ausgewählt ist, drücken Sie „^“ oder „v“, um die Einstellelemente wie folgt zu ändern: „Nicht aktiv“ ↔ „Einmalig“ ↔ „Jeden Tag“.



- Wenn „Einschaltzeit“ oder „Ausschaltzeit“ gewählt wird, kann die Einstellzeit in 30-Minuten-Schritten durch Drücken von „^“ oder „v“ eingestellt werden. Wenn Sie „^“ oder „v“ drücken und gedrückt halten, wird die Zahl kontinuierlich erhöht oder verringert.
- Wenn „☒“ ausgewählt ist und Sie „OK“ wählen, wird der Bestätigungsbildschirm angezeigt. Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie „OK“, um die Einstellung „Einfacher Timer“ zurückzusetzen, und der Bildschirm kehrt zu Schritt 2 zurück. Wenn Sie „Abbrechen“ wählen, kehrt der Bildschirm trotzdem zu Schritt 2 zurück.

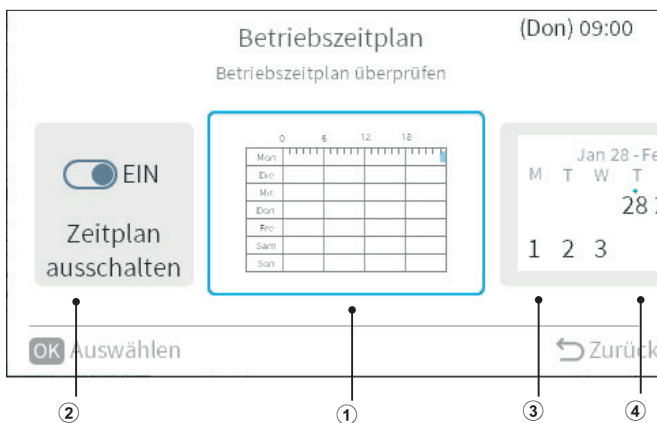


5.2 EINSTELLUNG DES BETRIEB-ZEITPLANS

Diese Funktion dient dem Starten und Stoppen des Gerätebetriebs zur eingestellten Zeit.

Die Temperatur kann während des Betriebs eingestellt werden.


Der Betriebszeitplan kann bis zu 5-mal pro Tag und Wochentag eingestellt werden.



- ① Einstellen von Tageszeit und Uhrzeit „5.2.1 Einstellung des Tages und der Uhrzeit des Zeitplans“
Die gewünschte Zeit und Temperatur kann eingestellt werden.
Bis zu 5 Zeitpläne pro Tag können eingestellt werden.
- ② Einstellung des Zeitplans für das Ein- und Ausschalten „5.2.2 Zeitplan für die Einschalt- und Ausschaltzeiteinstellung“
Diese Funktion verhindert vorübergehend, dass der Zeitplan ausgeführt wird.
Der Zeitplanbetrieb wird nicht durchgeführt, solange der Zeitplan deaktiviert ist.
Diese Einstellung wird normalerweise während längerer Ferien angewendet.
- ③ Einstellung des Ferienzeitplans „5.2.3 Zeitplan für die Ferieneinstellung“
Ferien können eine Woche im Voraus eingestellt werden.
An den Tagen, die als Ferien eingestellt sind, wird der Zeitplanbetrieb nur für einen Tag nicht durchgeführt.
Diese Funktion wird verwendet, wenn es unregelmäßige freie Tage wie Ferientage gibt.
- ④ Einstellung zurücksetzen „5.2.4 Zurücksetzen der Einstellung“
Die Tages-/Zeitplaneinstellungen und die Ferieneinstellung werden gelöscht.

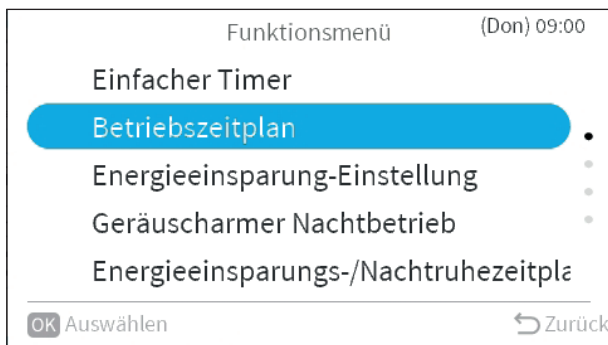
5.2.1 Einstellung des Tages und der Uhrzeit des Zeitplans

HINWEIS

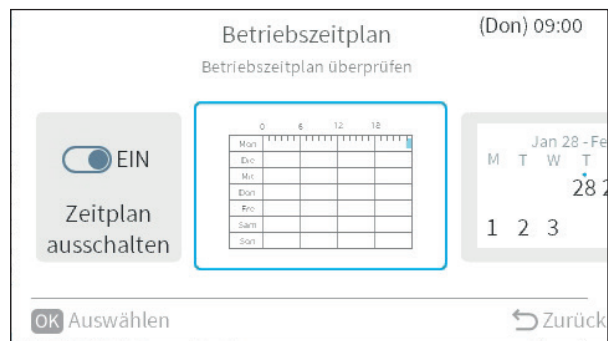
- Der planmäßige Betrieb (Stopp) ist nicht möglich, solange der Betrieb mit der Fernbedienung untersagt ist.
- Wenn  angezeigt wird, ist der planmäßige Betrieb (Stopp) nicht verfügbar.
- Siehe „7.1 Einstellen von Datum/Uhrzeit“, um das Datum und die Uhrzeit einzustellen.

Tag und Uhrzeit des Zeitplans einstellen

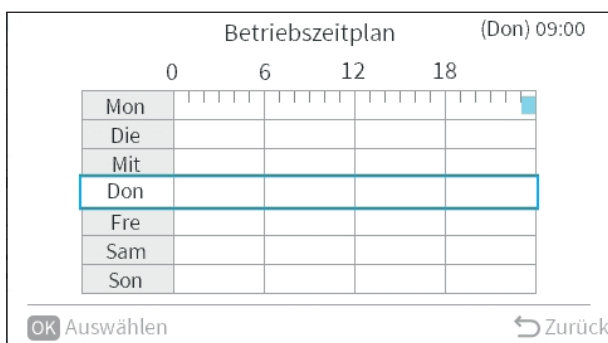
- 1 Wählen Sie „Betriebszeitplan“ auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“.
- Wenn die aktuelle Uhrzeit nicht eingestellt ist, wird der Bildschirm „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ angezeigt.
- Wenn kein Zeitplan oder keine Ferien eingestellt wurden, wird Schritt 3 angezeigt.






- 2 Drücken Sie „<“ oder „>“, um „Betriebszeitplan überprüfen“ auszuwählen, und drücken Sie dann „OK“.









- 3 Wählen Sie den einzustellenden Wochentag (von Mo. bis So.) mit „^“ oder „v“ und drücken Sie „OK“.
- ■ (Start) und □ (Stopp) werden auf der LCD-Anzeige angezeigt.
- Zum Kopieren der Einstellinhalte in den vorherigen Tag drücken Sie „<“ und „OK“ gleichzeitig.



- 4 Drücken Sie „^“ oder „v“, um den Zeitplan Nr. 1 bis Nr. 5 auszuwählen, und drücken Sie „<“ oder „>“, um „Einschaltzeit“ ↔ „Ausschaltzeit“ ↔ „Einstelltemp“ ↔ „Auswählen.“ „“. Durch Drücken von „^“ oder „v“ können „Ein- und Ausschaltzeit“ und „Einstelltemp.“ eingestellt werden.
- Halten Sie „^“ oder „v“ gedrückt, um die Zeit zu erhöhen oder zu verringern.
- Für jeden Wochentag können (maximal) 5 verschiedene Zeitpläne eingestellt werden.
- Drücken Sie „OK“, um den Bildschirm zur Einstellung des Zeitplans für den nächsten Wochentag anzuzeigen.
- Wählen Sie „“ und drücken Sie „OK“, um die Einstellungen für „Einschalt- und Ausschaltzeit“ und „Einstelltemp.“ zu löschen.
- Drücken Sie „“, um zu Schritt 3 zurückzukehren.

Montag Zeitplan (Mi.) 00:00

| | Einschaltzeit | Ausschaltzeit | Einstelltemp. | |
|---|---------------|---------------|---------------|---|
| 1 | 02:00 | ~ 04:00 | 18.5 °C |  |
| 2 | 07:00 | ~ 15:00 | 22.0 °C |  |
| 3 | -- : -- | ~ -- : -- | -- °C |  |
| 4 | -- : -- | ~ -- : -- | -- °C |  |
| 5 | -- : -- | ~ -- : -- | -- °C |  |

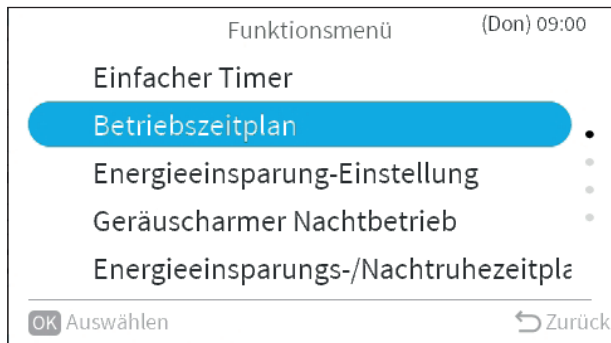
Hoch und Runter drücken, um einzustellen 



Das angezeigte Symbol zeigt an, dass die Zeitplansteuerung eingestellt und aktiviert ist.

5.2.2 Zeitplan für die Einschalt- und Ausschaltzeiteinstellung

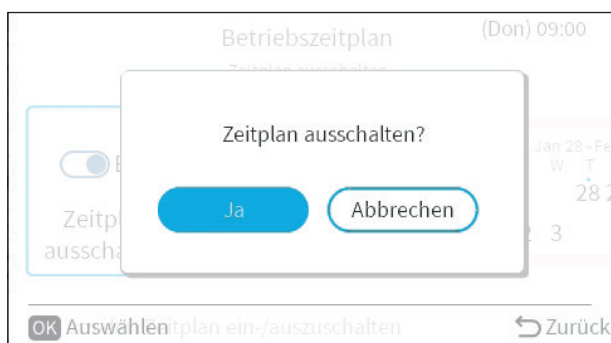
- 1 Wählen Sie „Betriebszeitplan“ auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“.
- Wenn die aktuelle Uhrzeit nicht eingestellt ist, wird der Bildschirm „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ angezeigt.
- Wenn kein Zeitplan oder keine Ferien eingestellt wurden, wird Schritt 3 angezeigt.



- 2 Drücken Sie „<“ oder „>“, um „Zeitplan ein-/ausschalten“ auszuwählen, und drücken Sie dann „OK“.
- Wenn der Zeitplan EIN ist, wird der Bestätigungsbildschirm „Zeitplan ausschalten“ angezeigt. Wenn der Zeitplan AUS ist, wird der Bestätigungsbildschirm „Zeitplan einschalten“ angezeigt.



- 3 Wählen Sie „Ja“, indem Sie „<“ oder „>“ drücken, und drücken Sie dann „OK“.
- Bestätigen Sie die Einstellung zur Aktivierung/ Deaktivierung des Zeitplans und kehren Sie zu Schritt 2 zurück.
- Die Anzeige leuchtet auf, wenn der Zeitplan EIN ist.
- Die Anzeige schaltet sich aus, wenn der Zeitplan AUS ist.

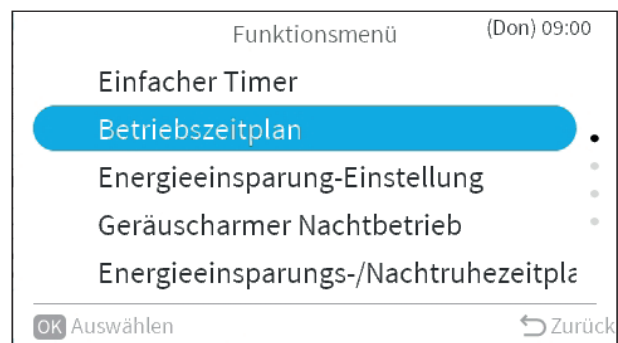


5.2.3 Zeitplan für die Ferieneinstellung

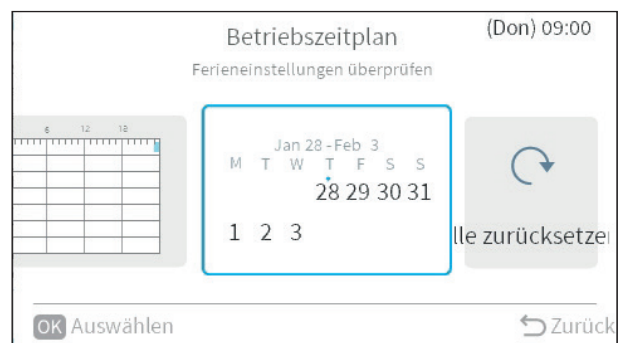
HINWEIS

Bei der Ferieneinstellung schaltet sich die Anzeige für die Zeitplaneinstellung aus.

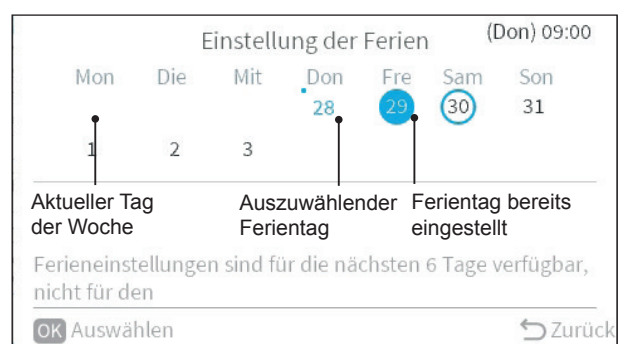
- 1 Wählen Sie „Betriebszeitplan“ auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“.
- Wenn die aktuelle Uhrzeit nicht eingestellt ist, wird der Bildschirm „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ angezeigt.
- Wenn kein Zeitplan oder keine Ferien eingestellt wurden, wird Schritt 3 angezeigt.



- 2 Drücken Sie „<“ oder „>“, um „Ferieneinstellungen überprüfen“ auszuwählen, und drücken Sie dann „OK“.

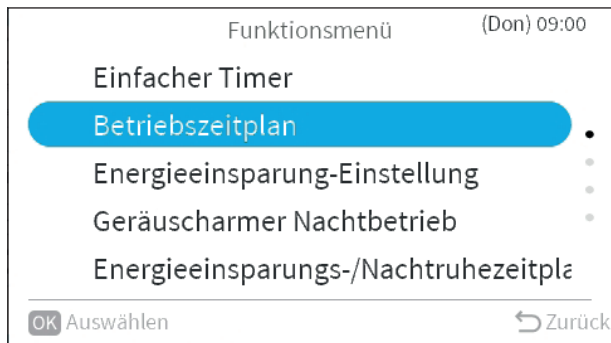


- 3 Wählen Sie den Wochentag (von Mo. bis So.), der als Ferientag eingestellt werden soll, indem Sie „^“ „v“ „<“ oder „>“ drücken.
- Drücken Sie „OK“, um „Ferieneinstellung“ oder „Abbrechen“ zu wählen.
- zeigt den aktuellen Wochentag an.
 - O zeigt den zu wählenden Ferientag an.
 - ● zeigt den bereits eingestellten Ferientag an.
- Drücken Sie „↵“, um die Einstellung zu bestätigen und zu Schritt 2 zurückzukehren.

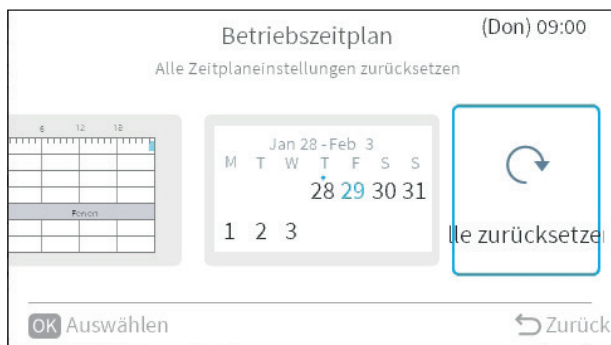


5.2.4 Zurücksetzen der Einstellung

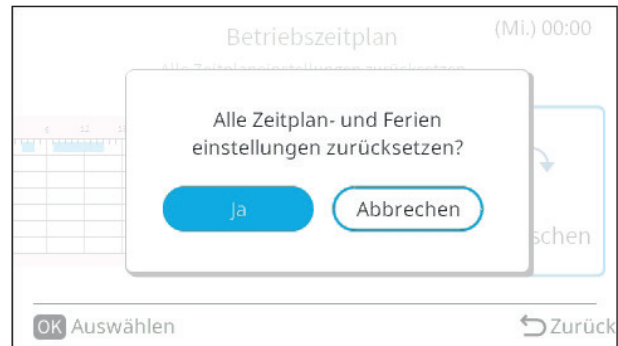
- 1 Wählen Sie „Betriebszeitplan“ auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“.
- Wenn die aktuelle Uhrzeit nicht eingestellt ist, wird der Bildschirm „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ angezeigt.
- Dieses Menü zum Zurücksetzen der Zeitpläne ist nur verfügbar, wenn einige Einstellungen vorgenommen wurden.



- 2 Drücken Sie „<“ oder „>“, um „Alle zurücksetzen“ auszuwählen, und drücken Sie dann „OK“.



- 3 Wählen Sie „Ja“, indem Sie „<“ oder „>“ drücken, und drücken Sie dann „OK“.
- Alle Zeitplan- und Ferieneinstellungen werden zurückgesetzt und der Bildschirm kehrt zu Schritt 3 von „5.2.1 Einstellung des Tages und der Uhrzeit des Zeitplans“ zurück.



5.3 ENERGIEEINSPARUNG-EINSTELLUNG

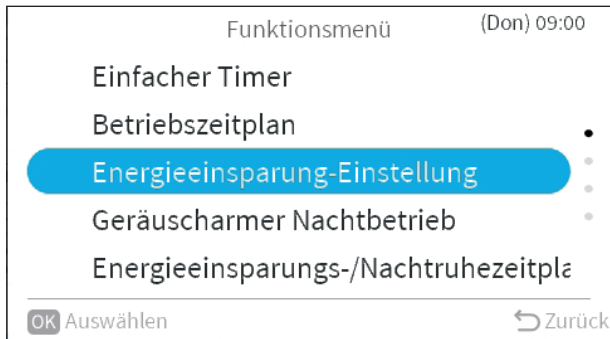
| Nr. | Element | Beschreibung |
|-----|------------------------|---|
| ① | Leistungssteuerung | Begrenzt die Heiz- und Kühlleistung des Außengeräts, um den Betriebsstrom des Systems entsprechend der Einstellung der Leistungssteuerung zu reduzieren. Stellen Sie den Steuerungsmodus und die Energiesparstufe mit dem entsprechenden Wert ein. |
| ② | Rotationssteuerung | Blockierung mit Innengeräten desselben Außengerätesystems und anschließende Umschaltung auf LÜFTER-Betrieb. Stellen Sie den Steuerungsmodus und die Lüfterbetriebszeit ein. |
| ③ | Abwechselnde Steuerung | Kühl-/Heizmodus und Lüftermodus werden in regelmäßigen Intervallen wiederholt. Energiesparstufe einstellen. |
| ④ | Keine Einstellung | Der Energieeinsparungsbetrieb wird nicht durchgeführt. |

i HINWEIS

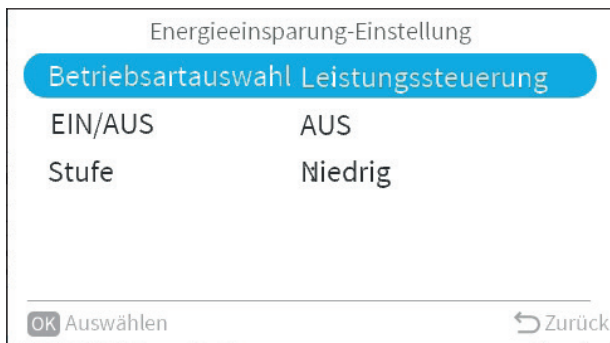
- Ausführliche Informationen zu den Einstellungen der Leistungssteuerung finden Sie unter „6.2.4 Einstellung der Energiespardetails“ in diesem Handbuch.
- Der umschaltbare Energieeinsparungs-Modus ist je nach Typ des Außen- oder Innengeräts unterschiedlich.
- Die Energieeinsparungsmodi, die entsprechend der „Haupt-/Neben“-Anzeige umgeschaltet werden können, sind wie folgt.
 - Haupt - der Energieeinsparungs-Modus kann von ① auf ④ umgeschaltet werden.
 - Neben - der Energieeinsparungs-Modus kann nicht umgeschaltet werden. Der Energieeinsparungs-Modus der Nebenfernbedienung synchronisiert sich mit dem der Hauptfernbedienung desselben Außengerätesystems.
- Wenn der Energieeinsparungs-Modus auf „Innen-Rotationssteuerung“ eingestellt ist, kann die Energiesparstufe nicht geändert werden.
- Wenn der Energieeinsparungs-Modus auf „Keine Einstellung“ eingestellt ist, können der Energieeinsparungs-Modus EIN / AUS und die Energiesparstufe nicht geändert werden.
- Wenn der Energieeinsparungs-Modus „Außenleistungssteuerung“ und Neben ist, können die Energieeinsparungseinstellungen EIN / AUS und der Energiesparstufe nicht geändert werden.
- Wenn der Energieeinsparungs-Modus umgeschaltet wird, wird Energieeinsparung EIN/AUS auf AUS eingestellt.
- Bei Verwendung der Energieeinsparungsfunktion kann sich die Kühl- und Heizleistung verringern.
- Detaillierte Einstellungen können über die Details der Energieeinsparungsfunktion geändert werden.

5.3.1 Einstellung des Energieeinsparungs-Modus

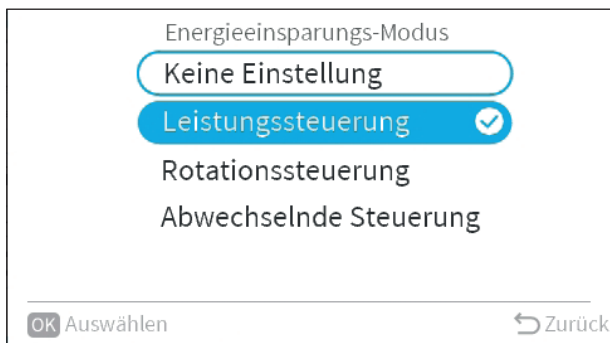
- 1 Wählen Sie „Energieeinsparung-Einstellung“ auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“ zur Auswahl der „Betriebsartauswahl“ und drücken Sie „OK“.

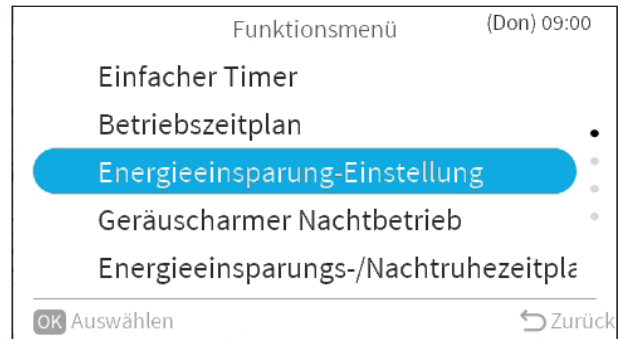


- 3 Durch Drücken auf „^“ oder „v“ ändert sich das Element wie folgt:
 „Keine Einstellung“ ↔ „Leistungssteuerung“ ↔
 „Rotationssteuerung“ ↔ „Abwechselnde Steuerung“.
 Wählen Sie den Energieeinsparungs-Modus und drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu bestätigen.
 Drücken Sie „↶“, der Bildschirm kehrt zum Bildschirm „Energieeinsparung-Einstellung“ zurück.

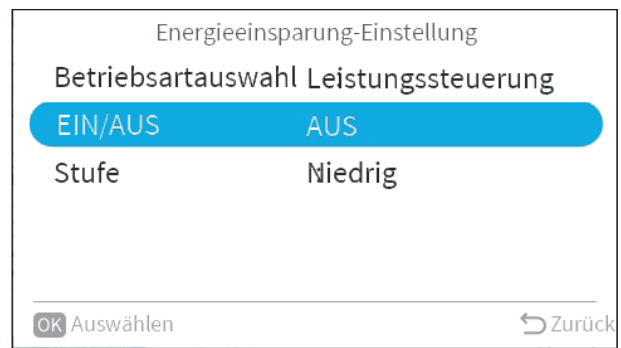


5.3.2 Energieeinsparung-Einstellung EIN/AUS

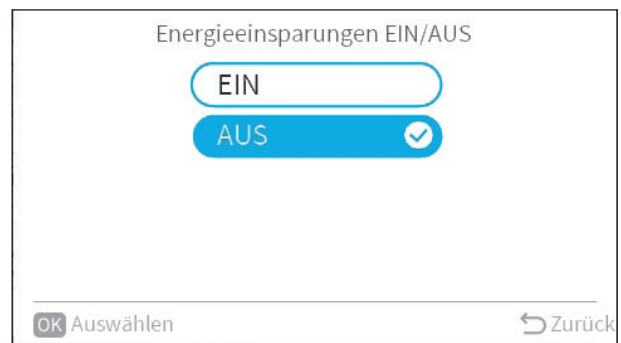
- 1 Wählen Sie „Energieeinsparung-Einstellung“ auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“ zur Auswahl von „EIN/AUS“ und drücken Sie „OK“.



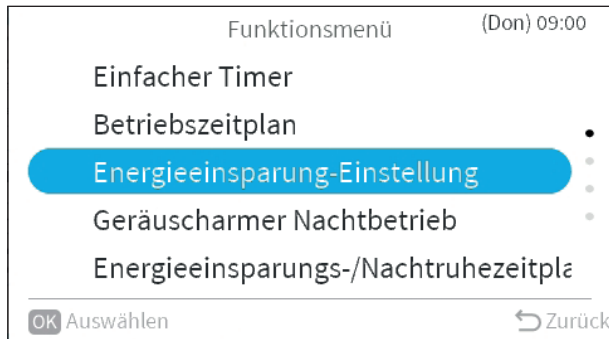
- 3 Drücken Sie „^“ oder „v“, um „EIN“ zu wählen und drücken Sie „OK“.
 Drücken Sie „↶“, der Bildschirm kehrt zum Bildschirm „Energieeinsparung-Einstellung“ zurück.



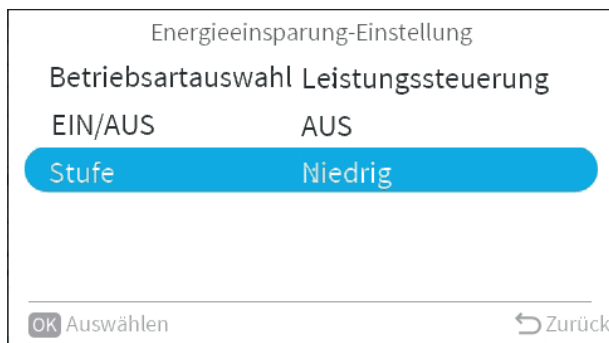
Wenn die Energiesparfunktion eingeschaltet ist, wird die Energiesparstufe angezeigt, um die Energieeinsparungseinstellung anzuzeigen.

5.3.3 Einstellung der Energiesparstufe

- 1 Wählen Sie „Energieeinsparung-Einstellung“ auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“, um die „Stufe“ auszuwählen, und drücken Sie „OK“.



- 3 Drücken Sie „^“ oder „v“, die Energiesparstufe ändert sich wie folgt: „NIEDRIG“ ↔ „MITTEL“ ↔ „HOCH“. Wählen Sie die Stufe und drücken Sie „OK“. Drücken Sie „↵“, der Bildschirm kehrt zum Bildschirm „Energieeinsparung-Einstellung“ zurück. Möglicherweise können Sie nicht aus den Einstellungen in den Energieeinsparungs-Details wählen.



5.4 GERÄUSCHARMER NACHTBETRIEB

Diese Funktion schränkt den geräuscharmen Nachtbetrieb des Außengeräts ein.

i HINWEIS

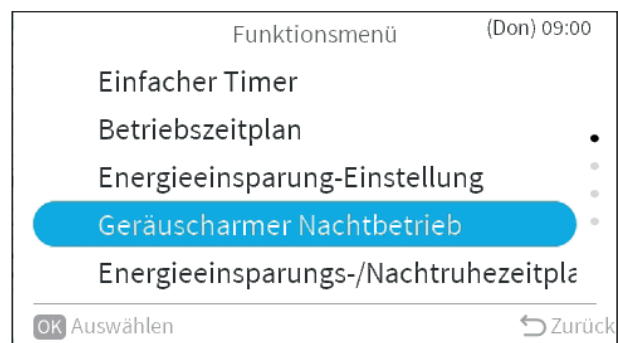
- Diese Funktion kann nicht eingestellt werden, wenn die Nebenfernbedienung oder das Außengerät die Energieeinsparungsfunktion nicht unterstützt.
- Es ist möglich, die Einstellung der geräuscharmen Nachtbetriebsfunktion des Außengeräts zu ändern, indem Sie die folgenden geräuscharmen Nachtbetriebseinstellungen vornehmen.

| Einstellung der Fernbedienung | Außengerät Einstellungsname des Außengeräts |
|-------------------------------|---|
| Keine Einstellung | Keine Einstellung |
| Niedrig | Einstellung 1 |
| Mittel | Einstellung 2 |
| Hoch | Einstellung 3 |

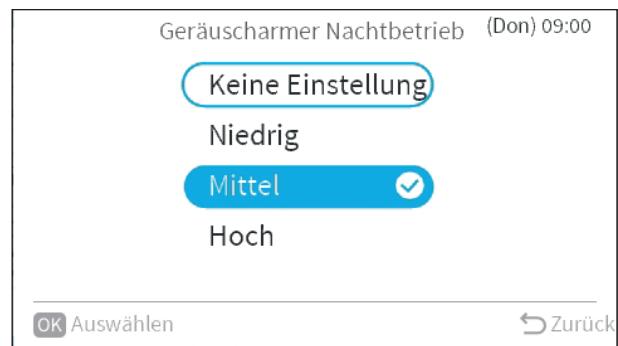
- Die Höhe der Verringerung erfragen Sie bitte bei Ihrem Händler vor Ort.

- Bei Verwendung der Betriebsgeräuschreduzierungseinstellung kann die Kühl-/Heizleistung verringert werden.

- 1 Wählen Sie „Nachtruhebetrieb“ auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“.



- Drücken Sie „^“ oder „v“, die Stufe ändert sich wie folgt: „Keine Einstellung“ ↔ „NIEDRIG“ ↔ „MITTEL“ ↔ „HOCH“. Wählen Sie die Stufe und drücken Sie „OK“. Drücken Sie „↩“, der Bildschirm kehrt zum Bildschirm „Funktionsmenü“ zurück.



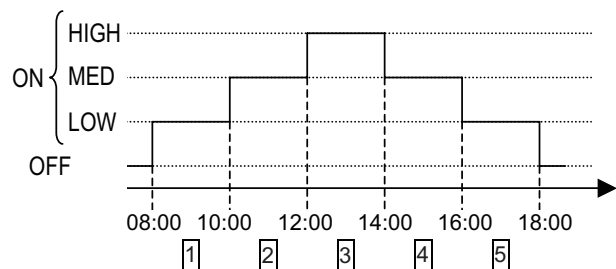
5.5 EINSTELLUNG DES ENERGIEEINSPARUNGS-/NACHTRUHEZEITPLANS

Diese Funktion startet und stoppt die Energieeinsparungssteuerung und der geräuscharme Nachtbetrieb zur gewünschten Zeit.

Der Energieeinsparungs-/Nachtruhezeitplan kann bis zu fünfmal pro Tag und Wochentag eingestellt werden.

Der Energieeinsparungszeitplan steuert den in der Einstellung des Energieeinsparungs-Modus festgelegten Zeitplan.

Beispiel für den Energiesparbetrieb und für die Zeitplaneinstellung



Beispiel für den Energiesparbetriebs- und den Nachtruhezeitplan

Beispiel 1

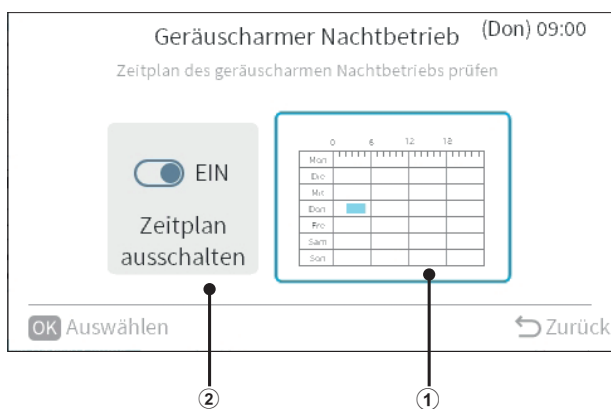
| Donnerstag Zeitplan (Don) 09:00 | | | |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------|
| | Einschaltzeit | Ausschaltzeit | Stufe |
| 1 | 08:00 | ~ 10:00 | NIEDRIG |
| 2 | 10:00 | ~ 12:00 | MITTEL |
| 3 | 12:00 | ~ 14:00 | HOCH |
| 4 | 14:00 | ~ 16:00 | HOCH |
| 5 | 16:00 | ~ 18:00 | NIEDRIG |

Hoch und Runter drücken, um einzustellen Zurück

Beispiel 2

| Donnerstag Zeitplan (Don) 09:00 | | | |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------|
| | Einschaltzeit | Ausschaltzeit | Stufe |
| 1 | 08:00 | ~ 10:00 | NIEDRIG |
| 2 | 10:00 | ~ 12:00 | MITTEL |
| 3 | 12:00 | ~ 14:00 | HOCH |
| 4 | 14:00 | ~ 16:00 | HOCH |
| 5 | 16:00 | ~ 18:00 | NIEDRIG |

Hoch und Runter drücken, um einzustellen Zurück



- Einstellen von Tageszeit und Uhrzeit „5.5.1 Einstellung des Tages und der Uhrzeit des Zeitplans“

Zum Einstellen der gewünschten Zeit und Stufe.

Zum Einstellen von fünf Zeiten pro Tag an jedem Tag.

- Einstellung des Zeitplans für das Ein- und Ausschalten „5.5.2 Zeitplan für die Einschalt- und Ausschaltzeiteinstellung“

Der Zeitplanbetrieb wird nicht durchgeführt, solange der Zeitplan deaktiviert ist. Diese Funktion verhindert vorübergehend die Ausführung des Zeitplans. Sie wird verwendet, wenn lange Ferien anstehen.

i HINWEIS

- Wenn Sie wie in den folgenden Beispielen mehrere Muster von Zeitplänen am selben Tag verwalten, stellen Sie keine überlappenden Zeitzonen ein.
- Wenn sich die Zeitzonen des Zeitplans wie in Beispiel 2 überlappen, wird der Zeitplan zur ersten Abschaltzeit (14:00 Uhr im Fall von Beispiel 2) annulliert.

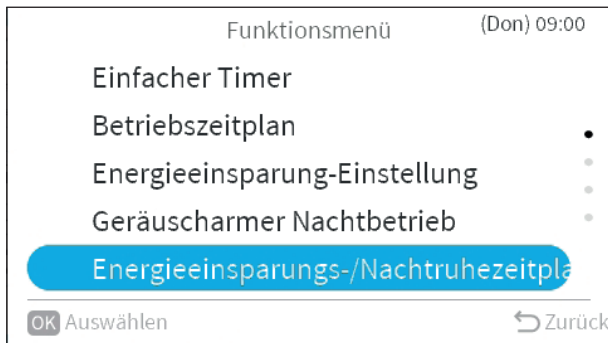
5.5.1 Einstellung des Tages und der Uhrzeit des Zeitplans

HINWEIS

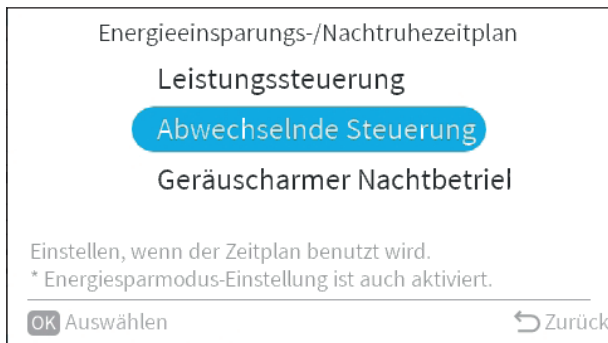
zeigt an, dass eine Zeitplansteuerung nicht möglich ist. Siehe „7.1 Einstellen von Datum/Uhrzeit“, um das Datum und die Uhrzeit einzustellen.

Einstellen des Tages und der Uhrzeit des Zeitplans

- Wählen Sie „Energieeinsparungs-/Nachtruhezeitplan“ auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“.
- Wenn die Nebenfernbedienung oder das Innengerät die Energieeinsparungsfunktion nicht unterstützt, wird der Bildschirm zur Einstellung des Energieeinsparungsplans für die abwechselnde Steuerung (Schritt 3) angezeigt.



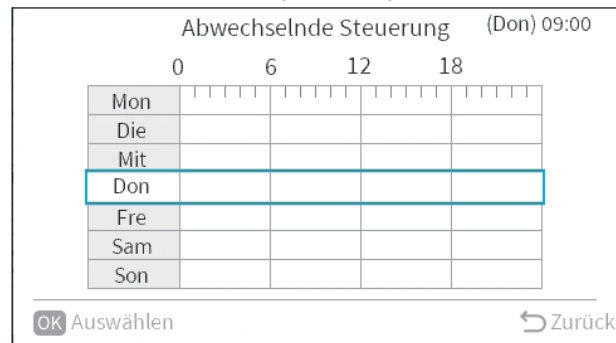
- Drücken Sie „^“ oder „v“, um die einzustellenden Elemente zu wählen, und drücken Sie dann „OK“. Die Optionen werden wie folgt geändert: „Leistungssteuerung“ ↔ „Abwechselnde Steuerung“ ↔ „Geräuscharmer Nachtbetrieb“.
- Wenn die aktuelle Uhrzeit nicht eingestellt ist, wird der Bildschirm „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ angezeigt.
- Wenn kein Zeitplan oder keine Ferien eingestellt wurden, wird Schritt 4 angezeigt.



- Drücken Sie „<“ oder „>“, um die Einstellungen für den Tag und die Uhrzeit des Zeitplans auszuwählen, und drücken Sie dann „OK“.



- Wählen Sie den einzustellenden Wochentag (von Mo. bis So.) mit „^“ oder „v“ und drücken Sie „OK“.
- (Start) und □ (Stopp) werden auf der LCD-Anzeige angezeigt.
- Zum Kopieren der Einstellinhalte in den vorherigen Tag drücken Sie „<“ und „OK“ gleichzeitig.



- Drücken Sie „^“ oder „v“, um den Zeitplan Nr. 1 bis Nr. 5 auszuwählen, und drücken Sie „<“ oder „>“, um „Einschaltzeit“ „Ausschaltzeit“ „Geräuscharmer Nachtbetrieb“ ↔ „□“ auszuwählen. Durch Drücken auf „^“ oder „v“ können „Einschaltzeit“ und „Geräuscharmer Nachtbetrieb“ eingestellt werden.



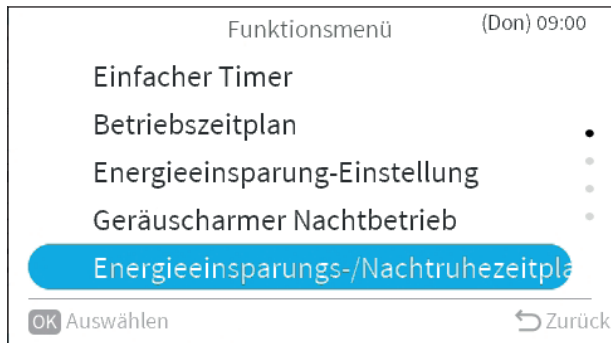
- Halten Sie „^“ oder „v“ gedrückt, um den Wert kontinuierlich zu erhöhen oder zu verringern.
- Für jeden Wochentag können (maximal) fünf verschiedene Zeitpläne eingestellt werden.
- Drücken Sie „OK“, um den Bildschirm zur Einstellung des Zeitplans für den nächsten Wochentag anzuzeigen.
- Wählen Sie „□“ und drücken Sie „OK“, um die Einstellungen für „Ein-/Ausschaltzeit“ und „Geräuscharmer Nachtbetrieb“ zu löschen.
- Drücken Sie „↶“, um zu Schritt 4 zurückzukehren.



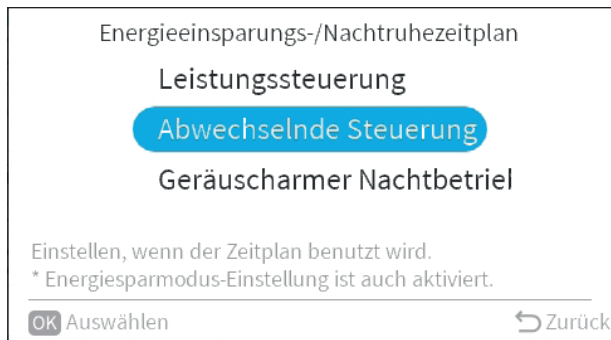
Zeigt an, dass die Zeitplansteuerung in Betrieb ist.

5.5.2 Zeitplan für die Einschalt- und Ausschaltzeiteinstellung

- 1 Wählen Sie „Energieeinsparungs-/Nachtruhezeitplan“ auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“.
- Wenn die Nebenfernbedienung oder das Innengerät die Energieeinsparungsfunktion nicht unterstützt, wird der Einstellbildschirm des Energieeinsparungszeitplans für die abwechselnde Betriebssteuerung (Schritt 3) angezeigt.



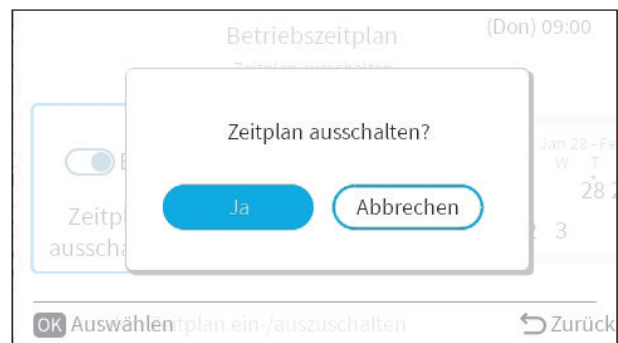
- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“ zur Auswahl der Einstellungselemente, und drücken Sie dann „OK“, die Elemente werden wie folgt geändert: „Leistungssteuerung“ ↔ „Abwechselnde Steuerung“ ↔ „Geräuscharmer Nachtbetrieb“.
- Wenn die aktuelle Uhrzeit nicht eingestellt ist, wird der Bildschirm „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ angezeigt.
- Wenn kein Zeitplan oder Ferientag eingestellt wurde, wird Schritt 4 von „5.5.1 Einstellung des Tages und der Uhrzeit des Zeitplans“ angezeigt.



- 3 Drücken Sie „<“ oder „>“, um „Zeitplan ein-/ausschalten“ zu wählen, und drücken Sie dann „OK“.
- Wenn der Zeitplan EIN ist, wird der Bestätigungsbildschirm „Zeitplan ausschalten“ angezeigt. Wenn der Zeitplan AUS ist, wird der Bestätigungsbildschirm „Zeitplan einschalten“ angezeigt.



- 4 Drücken Sie „^“ oder „v“, um „Ja“ zu wählen, und drücken Sie dann „OK“. Bestätigen Sie den Zeitplan EIN/AUS und der Bildschirm kehrt zu Schritt 3 zurück.




5.6 ENERGIEVERBRAUCHSANZEIGE

Diese Funktion zeigt den Stromverbrauch des Außengerätekompessors an.

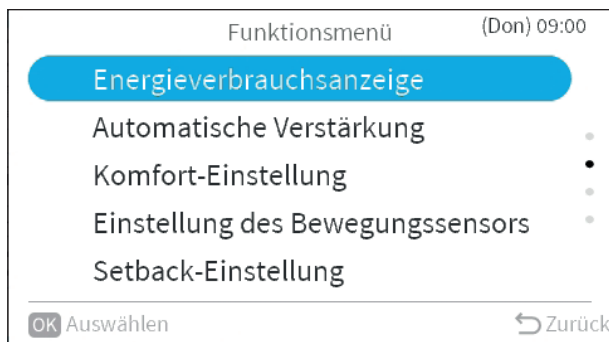
Der Wert, der im Diagramm-/Listenformat angezeigt wird, ist 1 Tag (24 Std. (- alle 2 Std.)), 1 Woche (7 Tage) und 1 Jahr (12 Monate).

i HINWEIS

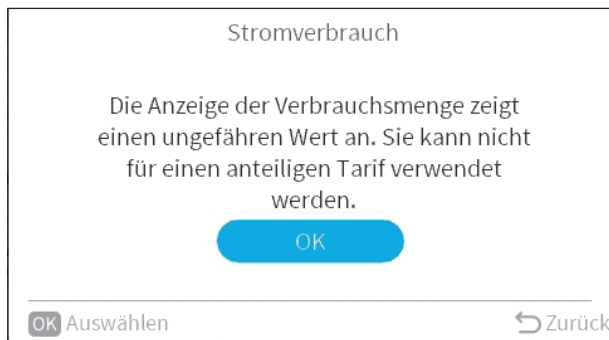
- Der Zahlenwert ist nur eine Referenz. Verwenden Sie dieses Gerät nicht für folgende Zwecke: Berechnung von Stromtarifen, Prüfung des Stromvertrags oder Berechnung von Treibhausgasemissionen.
- Dies kann nicht eingestellt werden, wenn die Energieeinsparungsfunktion nicht unterstützt wird.
- In den folgenden Fällen kann der berechnete Wert ein Defizit sein oder geändert werden.
 - Stromausfalls (Außengerät, Innengerät, verkabelte Steuerung)
 - Kommunikationsausfalls (Außengerät ↔ Innengerät ↔ verkabelte Steuerung)
 - Änderung der Uhrzeit
-  zeigt an, dass eine Zeitplansteuerung nicht möglich ist. Siehe „7.1 Einstellen von Datum/Uhrzeit“, um das Datum und die Uhrzeit einzustellen.

Energieverbrauchsanzeige einstellen

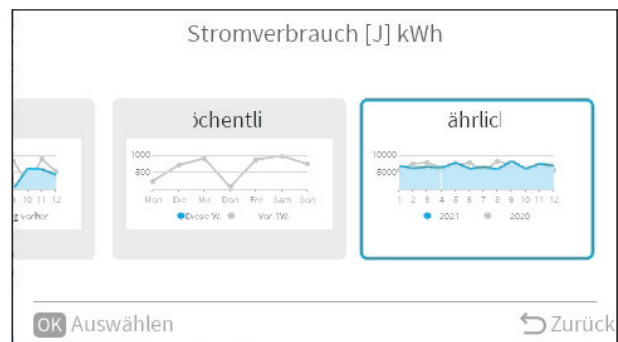
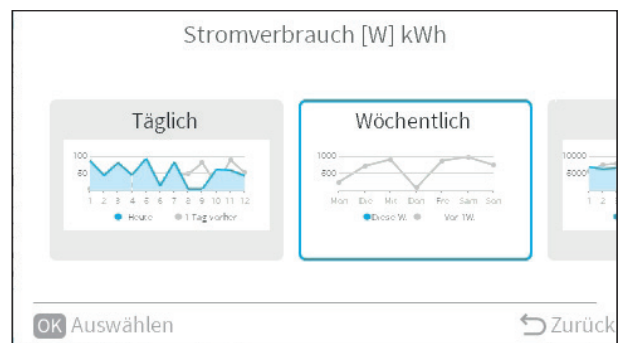
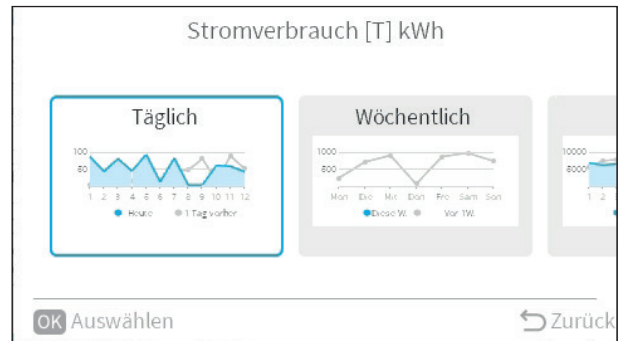
- 1 Wählen Sie „Energieverbrauchsanzeige“ auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“.
- Wenn die aktuelle Uhrzeit nicht eingestellt ist, wird der Bildschirm „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ angezeigt.



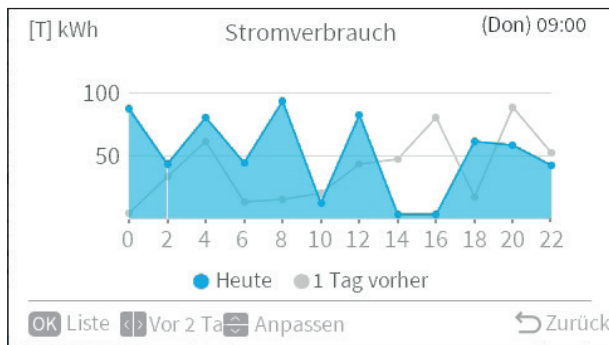
- 2 Drücken Sie „OK“.



- 3 Drücken Sie „<“ oder „>“, um den Anzeigezeitraum zu wählen, und drücken Sie dann „OK“. Es wird in der Reihenfolge 1 Tag (24 Stunden) ↔ 1 Woche (7 Tage) ↔ 1 Jahr (12 Monate) umgeschaltet.



- Vergleich
Drücken Sie „<“ oder „>“, um das Vergleichsziel für den Anzeigezeitraum zu wechseln.
2 Tage vorher/1 Tag vorher ↔ 1 Tag vorher/Heute
2 Wochen vorher/1 Woche vorher ↔ 1 Woche vorher/Diese Woche
2 Jahre vorher/1 Jahr vorher ↔ 1 Jahr vorher/Dieses Jahr
- Anzeigeskala
Drücken Sie „^“ oder „v“ um die Anzeigeskala zu wechseln.
- Grafik ↔ Listenanzeige
Drücken Sie „OK“, um zwischen der Grafik und der Listenanzeige der Energieverbrauchsanzeige zu wechseln.
- Drücken Sie „↶“, um zum Auswahlbildschirm für den Anzeigezeitraum zurückzukehren.



| Periode | Heute | 1 T. vorher |
|---------|-------|-------------|
| 0 ~ 2 | 87.6 | 4.1 |
| 2 ~ 4 | 43.1 | 33.3 |
| 4 ~ 6 | 80.8 | 61.5 |
| 6 ~ 8 | 44.4 | 13.9 |
| 8 ~ 10 | 93.9 | 15.8 |

Navigation buttons: OK Graph, Zurück

5.7 AUTOBOOST-EINSTELLUNG (AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNG) (SCHNELLMODUS)

AUTOBOOST ist die kommerzielle Bezeichnung für die Funktion „Schnellmodus“.

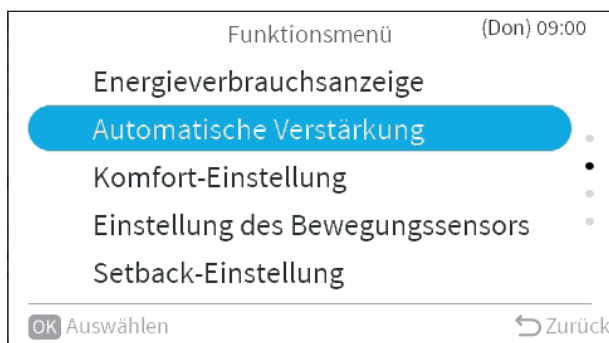
Dies Funktion, um die Kühl- und Heizleistung für 30 Minuten ab dem Beginn des Betriebs erhöht die, um die Einstelltemperatur so schnell im Raum wie möglich zu erreichen. Sie ist nur verfügbar, wenn die Betriebsart Kühlen oder Heizen ist. Diese Funktion bewirkt, dass der Betrieb mit der Option „Autoboost“ (automatische Verstärkung) beginnt, sobald der EIN-Betrieb eingestellt wird, bis diese Funktion deaktiviert wird (Einstellung der automatischen Verstärkung = „Nicht eingestellt“).

HINWEIS

- Die automatische Verstärkung kann nicht eingestellt werden, wenn das Außengerät diese Funktion nicht unterstützt.
- Die automatische Verstärkung kann nicht verwendet werden, wenn Energieeinsparungen nicht unterstützt werden.
- Wenn die Schnellfunktion aktiviert wird, während der Modus auf „Kühlen“ eingestellt ist, ändert sich die Lüfterdrehzahl und wird unabhängig von der aktuellen Einstellung für maximal 30 Minuten auf „Auto“ blockiert. Während dieses Betriebs (Lüfterdrehzahl „Auto“) kann die Lüfterstufe bis auf „Niedrig“ sinken, wenn sich die Raumtemperatur der eingestellten Temperatur nähert. Der Betrieb beginnt unabhängig von der Lüfterdrehzahl.

Einstellen der automatischen Verstärkung

- 1 Wählen Sie „Automatische Verstärkung“ auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“.

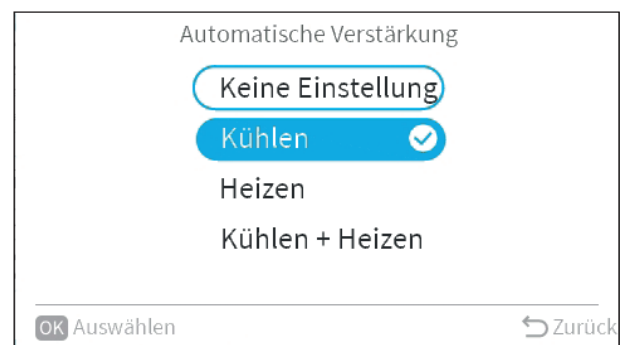


- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“, die ausgewählten Optionen ändern sich wie folgt:

„Keine Einstellung“ ↔ „KÜHLEN“ ↔ HEIZEN“ ↔ Kühlen + Heizen“.

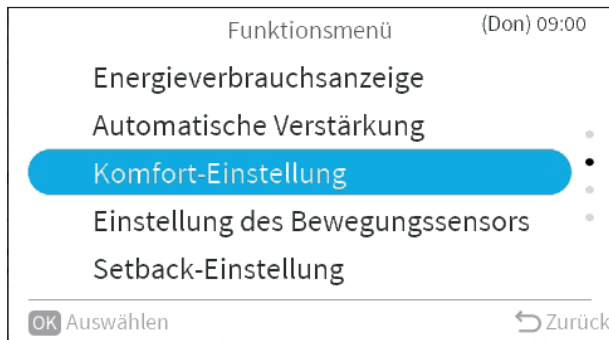
Wählen Sie den Modus „Automatische Verstärkung“ und drücken Sie „OK“, um die Einstellungen zu bestätigen.

Drücken Sie „↵“, um zum Bildschirm „Funktionsmenü“ zurückzukehren.



5.8 KOMFORT-EINSTELLUNG

- Um das Menü für die Komforteinstellungen aufzurufen, wählen Sie „Komfort-Einstellung“ auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“.



5.8.1 GentleCool

Diese Funktion dient zur Steuerung der Ablufttemperatur, wenn das System im Kühlmodus betrieben wird.

- Drücken Sie im Menü Komfort-Einstellung „^“ oder „v“, um „Komfort GentleCool“ auszuwählen, und drücken Sie dann „OK“.



- Drücken Sie „^“ oder „v“, die gewählte Komfortstufe ändert sich wie folgt:

„Keine Einstellung“ ↔ „NIEDRIG“ ↔ „MITTEL“ ↔ „HOCH“.

Wählen Sie die Stufe Komfort GentleCool während der Kühlung und drücken Sie „OK“.

Drücken Sie „↶“, um zum Bildschirm „Komfort-Einstellung“ zurückzukehren.



i HINWEIS

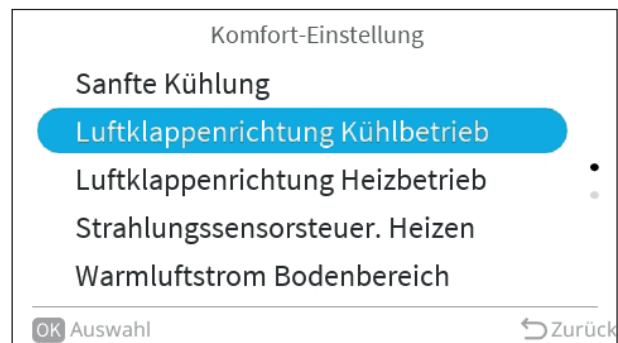
- Diese Funktion kann nicht eingestellt werden, wenn das Innengerät diese Funktion nicht unterstützt.
- Je nach gewählter Einstellung zwischen NIEDRIG/MITTEL/HOCH wendet das System einen bestimmten Luftaustritts-Zieltemperaturwert an, um zu verhindern, dass der Luftstrom zu kalt wird.
NIEDRIG: 12 °C / MED: 14 °C / HIGH: 16 °C
- Die Wirkung ist möglicherweise nicht ausreichend, wenn zwei oder mehr Geräte in einem Raum betrieben werden, wodurch die Luft „kalt“ sein kann.
- Wenn diese Funktion eingestellt ist, kann es ein wenig dauern, bis sich der ganze Raum abkühlt.

5.8.2 Luftklappenrichtung im Kühl-/Heizbetrieb

Die Einstellung der Luftklappenrichtung (im Kühl- oder Heizbetrieb), die nur für die neuesten RCI-FSR-Innengeräte mit dem in der Blende P-AP160NAE2 installierten Bewegungssensor verfügbar ist, wird zur Steuerung des Luftstroms im Raum verwendet. Das Einstellverfahren ist für beide Betriebsarten gleich.

Diese Funktion ist nur für die Innengeräte RCI-FSR (4-Wege-Kassette) verfügbar, die mit einem Bewegungs- und Strahlungssensor ausgestattet sind, der in der Blende P-AP160NAE2 installiert ist. Je nach der vom Benutzer gewählten Einstellung (indirekte oder direkte Luft), passt das Innengerät den Betrieb der Luftklappen an, um zu vermeiden, dass Luft direkt auf die Benutzer geblasen wird, oder es zielt direkt auf die Benutzer, um einen Frischlufteffekt zu erzielen.

- Drücken Sie im Menü Komfort-Einstellung „^“ oder „v“, um „Luftklappenrichtung Kühlbetrieb“ auszuwählen, und drücken Sie dann „OK“.

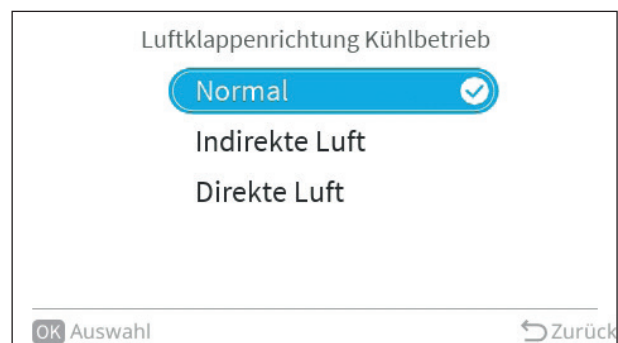


- Drücken von „^“ oder „v“ wird die Luftlamellenrichtung wie folgt geändert:

„Normal“ ↔ „Indirekte Luft“ ↔ „Direkte Luft“

Wählen Sie die gewünschte Einstellung und drücken Sie „OK“.

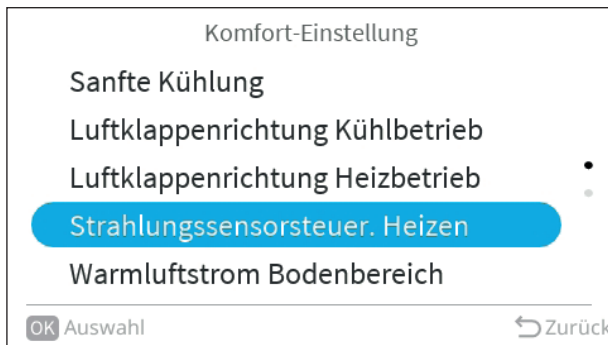
Drücken Sie einmal „↶“, um zum Bildschirm „Komfort-Einstellung“ zurückzukehren.



5.8.3 Strahlungssensorsteuerung zum Heizen

Der Strahlungssensor erkennt die Strahlungstemperatur von Menschen oder Gegenständen, indem er die Stärke des von ihnen ausgesandten Infrarotlichts misst.

- 1 Drücken Sie im Menü Komfort-Einstellung „^“ oder „v“, um „Strahlungssensorsteuer. Heizen“ auszuwählen, und drücken Sie dann „OK“.



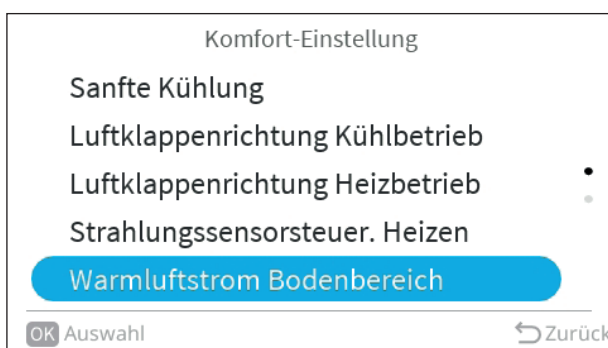
- 2 Um den Sensor zu aktivieren, drücken Sie auf „v“, und dann auf „OK“, um „EIN“ auszuwählen. Drücken Sie einmal „↶“, um zum Bildschirm „Komfort-Einstellung“ zurückzukehren.



5.8.4 Warmluftstrom FeetWarm

Durch die Aktivierung der Funktion „Warmluftstrom Bodenbereich“ wird die Umgebungstemperatur in Fußnähe der Benutzer erhöht und die Ungleichmäßigkeit der Raumtemperatur reduziert.

- 1 Drücken Sie im Menü Komfort-Einstellung „^“ oder „v“, um „Warmluftstrom Bodenbereich“ auszuwählen, und drücken Sie dann „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“, die ausgewählten Einstellungen ändern sich dann wie folgt:
„AUS“ ↔ „Gültig • Kurz“ ↔ „Gültig • Lang“.
Wählen Sie die gewünschte Einstellung und drücken Sie „OK“.
Drücken Sie einmal „↶“, um zum Bildschirm „Komfort-Einstellung“ zurückzukehren.



i HINWEIS

Je nach Einstellung der verkabelten Steuerung wird der Vorgang mit der folgenden Dauer durchgeführt:

- „Gültig • Kurz“ (diese Steuerung funktioniert maximal 40 Minuten lang):
 - bei Betriebsstart: 15- 30 Minuten
 - Bei Temperaturungleichmäßigkeitenerfolgt ein Unterdrückungsbetrieb: 10 Minuten
- „Gültig • Lang“ (diese Steuerung funktioniert maximal 80 Minuten lang):
 - bei Betriebsstart: 15- 60 Minuten.
 - Bei Temperaturungleichmäßigkeitenerfolgt ein Unterdrückungsbetrieb: 20 Minuten

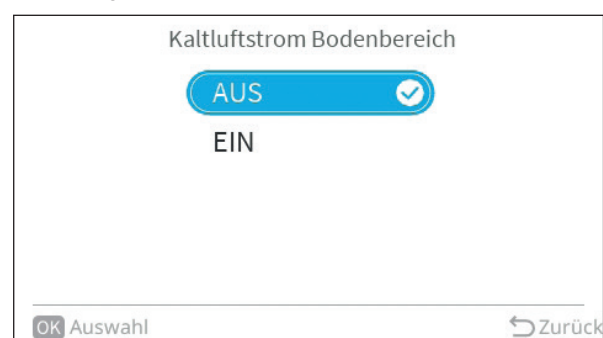
5.8.5 Kaltluftstrom FloorSense

Dank dieser Funktion und des Bewegungs- und Strahlungssensors können die Innengeräte eine mögliche Überkühlung im Fußbodenbereich erkennen, die zu Unbehagen führen kann. Das Innengerät kann dann sein Verhalten anpassen, um diese Überkühlung zu reduzieren und eine behaglichere Situation wiederherzustellen.

- 1 Drücken Sie im Menü Komfort-Einstellung „^“ oder „v“, um „Kaltluftstrom Bodenbereich“ auszuwählen, und drücken Sie dann „OK“.



- 2 Um die Funktion zu aktivieren, drücken Sie auf „v“, und dann auf „OK“, um „EIN“ auszuwählen. Drücken Sie einmal „↶“, um zum Bildschirm „Komfort-Einstellung“ zurückzukehren.



5.9 EINSTELLUNG DES BEWEGUNGSSENSORS

Diese Funktion und ihre Einstellungen sind nur für Innengeräte verfügbar, die mit einem Bewegungssensor ausgestattet sind. Der Bewegungssensor kann in die Frontblende des Geräts integriert oder als separates Zubehörteil geliefert werden.

Der Bewegungssensor überwacht die menschliche Aktivität anhand von Infrarotsignalen.

Wenn der Bewegungssensor aktiviert wird, werden die Funktionen Auto-Save und Crowd Sense aktiviert (bei kompatiblen Geräten), sodass das System Energiesparmaßnahmen durchführen kann und der Komfort der Benutzer erhalten bleibt.

Auto-Save-Funktion: Die Kühl- oder Heizleistung des Systems wird reduziert, wenn ein Raum weniger belegt ist. Wenn eine menschliche Aktivität im Raum erkannt wird, kann der normale Betrieb des Systems wieder aufgenommen werden.

Crowd-Sense-Funktion (nur bei kompatiblen Geräten): Die Kühl- bzw. Heizleistung des Systems kann automatisch an die Belegung des Raums angepasst werden, um einen Anstieg der Raumtemperatur zu vermeiden, wenn der Raum überfüllt ist

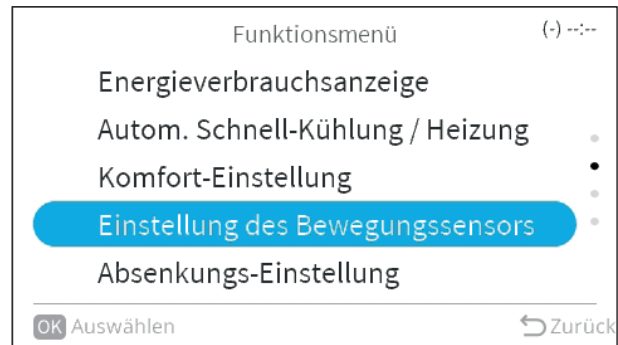
Diese Funktion sichert je nach Situation automatisch die Klimatisierungsleistung (Anpassung der Einstelltemperatur, die Luftstrommenge und die Luftstromrichtung).

! VORSICHT

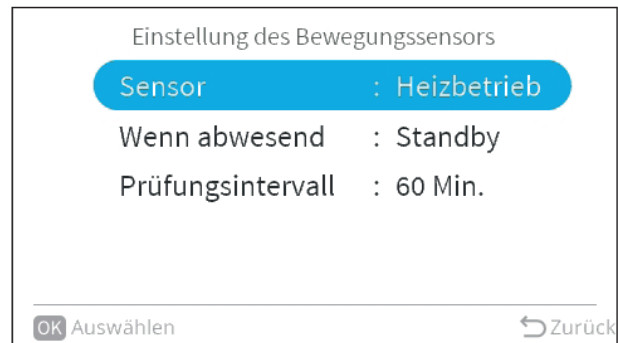
- Verwenden Sie die Bewegungssensorfunktion nicht, wenn ein Baby oder eine behinderte Person anwesend ist. Der Bewegungssensor kann dies als Abwesenheit erkennen und der Betrieb gestoppt werden, wenn für lange Zeit keine geringe Bewegung vorhanden ist.
- Der Bewegungssensor erkennt die menschliche Aktivität. Wenn die Aktivität im Raum jedoch zu gering ist (z. B. wenn sich jemand in einem Raum mit geringer Aktivität aufhält), kann der Bewegungssensor eine Abwesenheit erkennen.
- Der Bewegungssensor kann jedes sich bewegende Objekt, das einen Temperaturunterschied zur Umgebungstemperatur des Raumes erzeugt, als menschliche Aktivität erkennen. Beispiel: automatischer Schwenkbetrieb eines Heizsystems, das in der Nähe des mit dem Bewegungssensor ausgestatteten Innengeräts installiert ist.
- Wenn die Innengeräte über 2 Fernbedienungen betrieben werden, ist die Einstellung des Bewegungssensors nur über die Hauptfernbedienung möglich.
- Der Innengerätebetrieb kann über die Bewegungssensorkontrolle gestoppt werden.
- Während die Klimatisierungsleistung gespeichert oder der Betrieb über die Bewegungssensorkontrolle gestoppt wird, wird „Bewegungsmelder aktiv“ auf der LCD angezeigt.
- Falls die Auto-Save- und Crowd-Sense-Funktionen auf Innengeräte angewendet werden, die von einer Zentralsteuerung (CSNET Manager oder Zentraleinheiten) verwaltet werden, müssen die folgenden Einschränkungen berücksichtigt werden, um ein unerwartetes Verhalten des Systems zu vermeiden:
 - Wählen Sie nicht die Einstellung „Stoppen • Erkennen“ für den Modus „Wenn abwesend“, wenn die Fernbedienungseinstellungen des Innengeräts durch die Zentralsteuerung gesperrt sind (teilweise oder vollständige Fernbedienungssperre).
 - Generell wird empfohlen, die Einstellungen „EIN“ oder „Standby“ für den Modus „Wenn abwesend“ zu verwenden, wenn eine Zentralsteuerung in dem entsprechenden VRF-System verwendet wird.
 - Diese Einstellungen werden empfohlen, um eine unerwartete Steuerung der Innengeräte zu vermeiden, wie z. B.:
 - Der Innengerätebetrieb wird nicht durch die Bewegungssensorsteuerung gestoppt, wenn die Sequenz „Wenn abwesend“ aktiviert ist.
 - Der Innengerätebetrieb wird nicht von der Bewegungssensorsteuerung wieder aufgenommen, wenn eine menschliche Aktivität erkannt wird.

5.9.1 Auswahl des Bewegungssensors

- 1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ den Punkt „Einstellung des Bewegungssensors“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“, um „Sensor“ zu wählen, und drücken Sie dann „OK“.



- 3 Drücken Sie „^“ oder „v“, der Sensor ändert sich wie folgt: „Alle Betriebe“ ↔ „Kühlbetrieb“ ↔ „Heizbetrieb“ ↔ „Deaktivieren“.

Wählen Sie den Sensor und drücken Sie „OK“.

Drücken Sie „↶“, um zum Bildschirm „Funktionsmenü“ zurückzukehren.

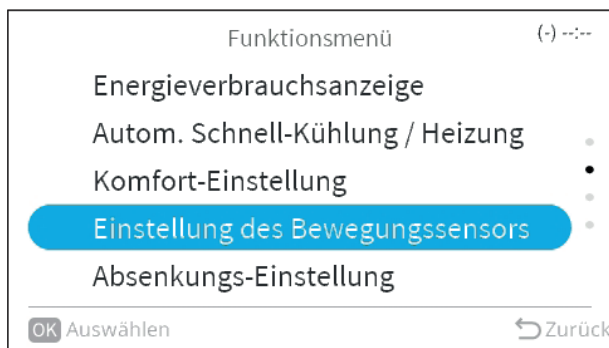


- Alle Betriebe: Die Betriebssteuerungsfunktion ist über den Bewegungssensor aktiviert, wenn der HEIZEN, KÜHLEN oder TROCKNEN-betrieb ausgewählt wird.
- Kühlen+Trocknen: Die Betriebssteuerungsfunktion ist über den Bewegungssensor aktiviert, wenn der KÜHLEN oder TROCKNEN-betrieb ausgewählt wird.
- Heizung: Die Betriebssteuerungsfunktion ist über den Bewegungssensor aktiviert, wenn der Modus HEIZEN ausgewählt wird.
- Deaktivieren: Die Betriebssteuerungsfunktion ist nicht über den Bewegungssensor aktiviert.

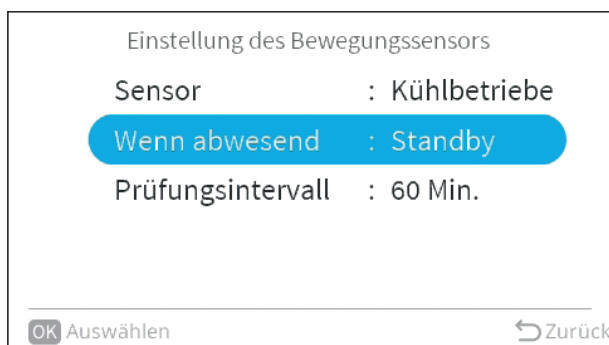
5.9.2 Einstellungsauswahl „Abwesend“

Die Einstellung „Wenn abwesend“ definiert die Betriebsart der Innengeräte, wenn die Funktion „Auto-Save“ in die Steuersequenz „Wenn abwesend“ eintritt. Diese Sequenz wird aktiviert, wenn der Bewegungssensor eine Abwesenheit während der durch die Einstellung „Prüfungsintervall“ festgelegten Zeit feststellt.

- **ON**
Der Betrieb mit der Leistungssicherung nach Feststellung der Abwesenheit fortgesetzt. Wenn einen Zeitraum menschliche Aktivität festgestellt wird, wird erneut normale Betrieb ausgeführt.
 - **Standby**
Die Innengeräte sind auf erzwungener Thermo-OFF und die Lüfterdrehzahl auf „Niedrig“ eingestellt. Wenn einen Zeitraum menschliche Aktivität festgestellt wird, wird erneut normale Betrieb ausgeführt.
 - **OFF**
Der Betrieb wird von der verkabelten Steuerung gestoppt und die Innengeräte werden vom Sensor nicht automatisch neu gestartet, selbst wenn wieder eine Aktivität erkannt wird.
 - **Stoppen • Erkennen**
Wenn mehrere Innengeräte, die einen Bewegungssensor verwenden, an dieselbe verkabelte Steuerung angeschlossen sind, wird der Betrieb aller Geräte gestoppt, sobald alle zugehörigen Innengeräte den Modus „Wenn abwesend“ erkennen. Wenn bei dieser Abschaltsequenz über einen Zeitraum menschliche Aktivität erkannt wird, wird der Normalbetrieb wieder aufgenommen.
- 1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ den Punkt „Einstellung des Bewegungssensors“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“, um „Wenn abwesend“ auszuwählen, und drücken Sie dann „OK“.



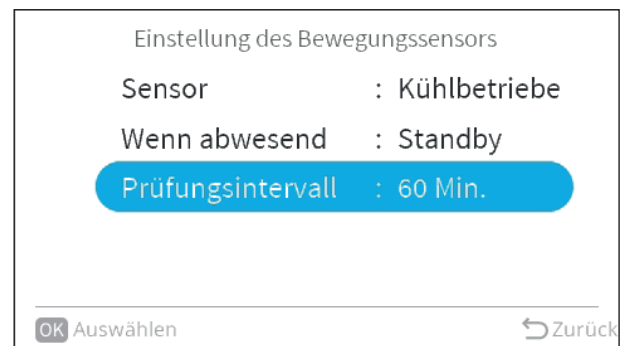
- 3 Drücken Sie „^“ oder „v“, der Betrieb ändert sich wie folgt: „EIN“ ↔ „Standby“ ↔ „AUS“ ↔ „Stoppen“. Wählen Sie den Betrieb und drücken Sie „OK“. Drücken Sie „↩“, um zum Bildschirm „Funktionsmenü“ zurückzukehren.



5.9.3 Einstellung der Intervallprüfungszeit

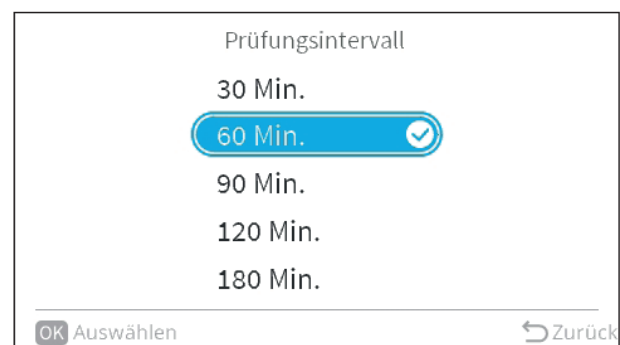
Wenn der Bewegungssensor zur gewählten Intervallprüfungszeit eine Abwesenheit feststellt, wird die Funktion „Wenn abwesend“ ausgeführt. Das Prüfintervall kann zwischen 30, 60, 90, 120 oder 180 Minuten eingestellt werden (die standardmäßige Einstellung ist 30 Minuten).

- 1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ den Punkt „Einstellung des Bewegungssensors“ und drücken Sie „OK“.
- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“, um „Prüfungsintervall“ zu wählen, und drücken Sie dann „OK“.



- 3 Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Intervallprüfungszeit auszuwählen, und drücken Sie „OK“.

Drücken Sie „↩“, um zum Bildschirm „Funktionsmenü“ zurückzukehren.



5.10 SETBACK-EINSTELLUNG

5.10.1 Einstellung des Setback-Zeitplans

Die Setbackfunktion dient zur Aufrechterhaltung eines Mindestniveaus an Komfort in einem Raum, wenn er nicht belegt ist.

Der Setbackbetrieb ist über die Einstellung der optionalen Funktion im Menü Funktionsauswahl verfügbar, das sich im Testlauf-Menü der verkabelte Steuerung befindet. Falls ein externer Eingang verwendet wird, ist die Einstellung des externen Eingangs im Testlauf-Menü der verkabelte Steuerung auch erforderlich.

Während des Setback-Betriebs wird die Lüfterdrehzahl automatisch auf NIEDRIG gesetzt. Der Kontrollsensor während des Setback-Betriebs ist der Sensor, der durch die Einstellung von C8 definiert ist (optionales Funktionsmenü).

„Setback“ wird auf der LCD der verkabelte Steuerung angezeigt, während die Setbacksteuerung in Betrieb ist.

Es gibt einige für die Setback-Funktion zur Verfügung stehende Betriebsarten:

Setback Eingang

In Hotelräumen wird die Setback-Temperatursteuerung aktiviert, wenn der Kartenschlüssel aus dem Kartenhalter herausgenommen wird. Sobald der Kartenschlüssel wieder eingesetzt wird, wird die normale Steuerung wieder hergestellt.

Setback-Zeitplans

Setbacktemperatursteuerung funktioniert während einer von den Nutzern festgelegten Zeit, wie zum Beispiel während der Nachtzeit. Die normale Steuerung wird wieder hergestellt, sobald die geplante Zeitraum abgelaufen ist.

Manuelle Einstellung

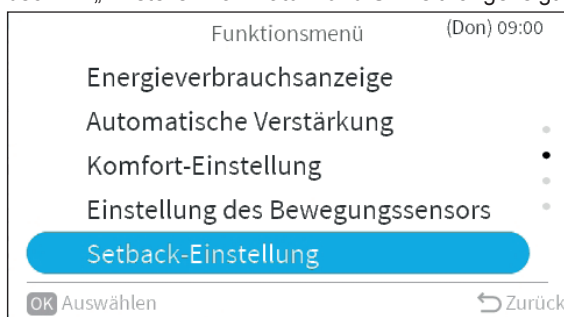
Setbacktemperatursteuerung wird manuell durch den Nutzer aktiviert, wenn er den Raum verlässt. Die normale Steuerung wird wieder hergestellt, sobald die Setbacktemperatursteuerung manuell ausgeschaltet wird.


Um den SetBack-Modus auszuwählen, stellen Sie den optionalen Parameter „qE“ im Funktionsauswahlmenü ein. Die folgenden Einstellungen sind auch für die Konfiguration der SetBack-Funktion nützlich: C8, qb, rE, rF, qC, qd, qF und r9.

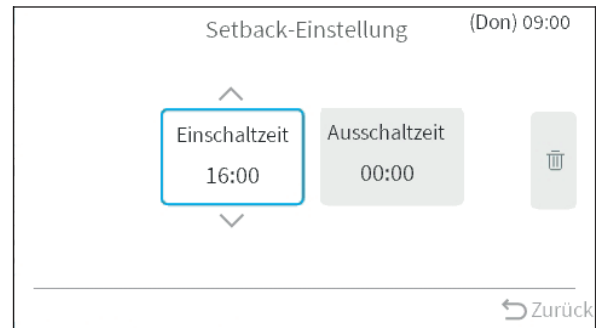
Weitere Einzelheiten zu diesen Einstellungen finden Sie im Kapitel „6.1.2 Funktionsauswahl“.



Mit dieser Funktion können Sie den Setback-Modus zum gewünschten Zeitpunkt starten/stoppen. Sie ist nur verfügbar, wenn der Setback-Modus als Zeitplanmodus eingestellt ist. Um den Setback-Modus zu ändern, wählen Sie einen anderen Modus in der Funktionsauswahl. Detaillierte Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler. Die Elemente können nicht eingestellt/geändert werden, wenn das Innengerät diese Funktion nicht unterstützt.

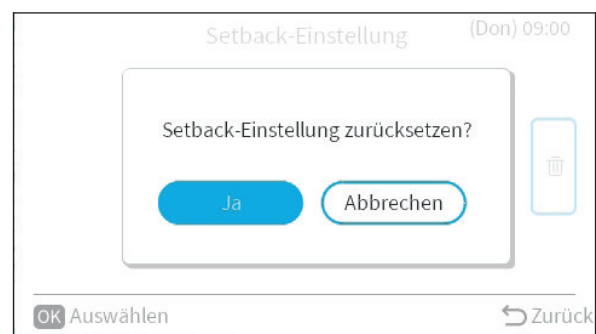
- 1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ die Option „Setback-Einstellung“ und drücken Sie „OK“. Wenn die aktuelle Uhrzeit nicht eingestellt ist, wird der Bildschirm „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ angezeigt.



- 2 Drücken Sie „<“ oder „>“, um die Einstellungen auszuwählen, und das ausgewählte Element ändert sich wie folgt: „Einschaltzeit“ ↔ „Ausschaltzeit“ ↔ „“.




- 3 Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Einstellung zu wählen. Nach der Einstellung drücken Sie „“, um die Einstellungen zu bestätigen, und der Bildschirm kehrt dann zum „Funktionsmenü“ zurück.
- Wenn Einschaltzeit/Ausschaltzeit: ausgewählt ist, ändert sich die Uhrzeit alle 30 Minuten. Wenn Sie „^“ oder „v“ drücken und gedrückt halten, wird die Zahl kontinuierlich erhöht oder verringert.
 - Stellen Sie nicht die gleiche Uhrzeit für die Einschaltzeit und Ausschaltzeit ein. Die Funktion ist nicht verfügbar, wenn keine Einschaltzeit oder Ausschaltzeit eingestellt ist.
 - Wenn „“ gewählt wird, wird der Bestätigungsbildschirm angezeigt. Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie „OK“, um die Einstellungen zu löschen, und der Bildschirm kehrt zu Schritt 2 zurück. Wenn Sie „Abbrechen“ wählen, kehrt der Bildschirm zum Bildschirm „Absenktungs-Einstellung“ zurück.



HINWEIS

In den folgenden Fällen ist der Zeitplanbetrieb NICHT verfügbar.

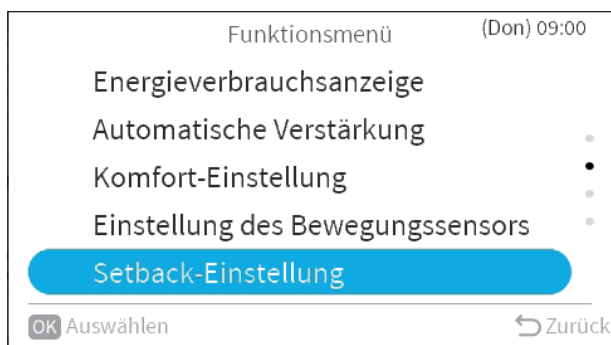
- Wenn der Betrieb durch die Steuerung untersagt ist und von der Zentralsteuerung aus eingestellt wird.
- Wenn das Symbol „“ angezeigt wird, ist die Zeitplansteuerung NICHT aktiviert, da das Datum/die Uhrzeit noch nicht festgelegt wurde. Einzelheiten zur Festlegung der Datum/Uhrzeit-Einstellung finden Sie unter „7.1 Einstellen von Datum/Uhrzeit“.

5.10.2 Manuelle Absenkungs Einstellung

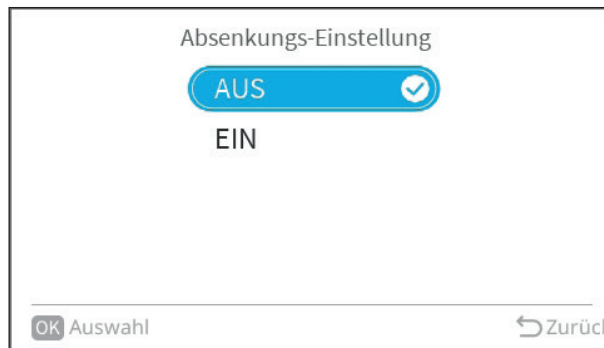
Diese Funktion wird zur temporären Aktivierung des Setbackbetriebs verwendet. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Setbackmodus auf den manuellen Modus eingestellt ist; diese Funktion wird normalerweise verwendet, um lange Ferien einzustellen.

Die Punkte können nicht eingestellt/geändert werden, wenn die Inneneinheit diese Funktion nicht unterstützt.

- 1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ die Option „Setback-Einstellung“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“, um „EIN“ auszuwählen. Drücken Sie „OK“ und der Bildschirm kehrt zum Bildschirm „Funktionsmenü“ zurück.
 - Die Anzeige leuchtet, wenn der Zeitplanbetrieb eingeschaltet ist.
 - Die Anzeige erlischt, wenn der Zeitplanbetrieb ausgeschaltet ist.



i HINWEIS

Der Setbackbetrieb kann nicht ein-/ausgeschaltet werden, wenn der Betrieb der verkabelten Steuerung untersagt ist.

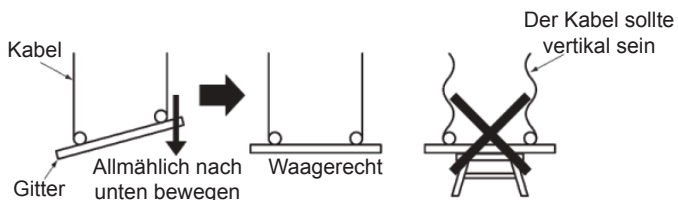
5.11 HEBEGITTER

Diese Funktion dient zum Heben und Senken des Gitters, wenn der Luftfilter und das Gitter gereinigt werden müssen.

Sie steht nur zur Verfügung, wenn das Hebegitter mit einer Luftklappe ausgestattet ist.

i HINWEIS

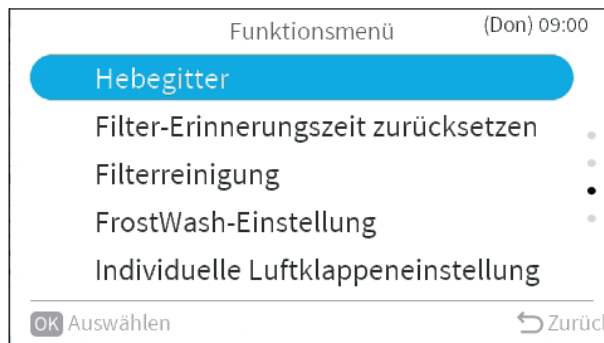
- Um diese Funktion zu aktivieren, müssen bestimmte Einstellungen für die Eingangs-/Ausgangskontakte vorgenommen werden. Siehe „6.1.15 Hebegittereinstellung“, um die erforderlichen Einstellungen zu konfigurieren. Wenn diese Einstellungen nicht vorgenommen werden, kann diese Funktion nicht genutzt werden.
- Wenn das Lufteinlass-Gitter in die Luftaustrittsblende eingesetzt wird, stellen Sie sicher, dass das Lufteinlass-Gitter quer und das Kabel leicht herunter hängt ohne locker zu sitzen.



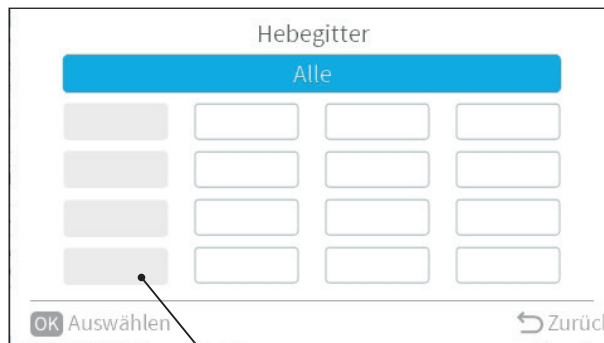
- Nachdem das oben aufgeführte gesichert ist, stellen Sie das Lufteinlassgitter ein. Wenn das Lufteinlassgitter geneigt und das Kabel locker ist, können Sie eventuell in das Rad fallen. Dies kann zum Ausfall des Führungsrad oder des Führungsradblock führen. Im schlimmsten Fall kann es zu Verletzungen kommen, wenn die Luftklappe geöffnet wird.
- Diese Funktion ist nur für das Hebegitter des Innengeräts verfügbar.
- Vergewissern Sie sich, dass der Gerätebetrieb gestoppt ist, bevor Sie das Hebegitter verwenden.
- Die Funktion des Hebegitters ist nicht verfügbar, wenn das Gerät in Betrieb ist.
- Eine verkabelte Steuerung kann das Gitter mehrerer Innengeräte nur dann steuern, wenn die zugehörigen Innengeräte an die A/B-Leitung dieser verkabelten Steuerung angeschlossen sind.

Nutzen Sie die Funktion „Hebegitter“.

- 1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ die Option „Hebegitter“ und drücken Sie „OK“.
- Wenn nur ein Innengerät vorhanden ist, wird der Bildschirm für die Einstellung des Hebegitters in Schritt 3 angezeigt.



- 2 Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um das Innengerät auszuwählen, dessen Gitter angehoben oder abgesenkt werden muss. Drücken Sie „OK“.



Kühlsystemnummer - Innengeräteadresse

- 3 Drücken Sie „v“ zum Absenken des Gitters, bis es auf den eingestellten Abstand abgesenkt ist.

 - Wenn es erforderlich ist, das Gitter weiter (weiter als den Einstellwert) absenken zu müssen, drücken Sie erneut „v“.
 - Mit jedem Druck wird das Gitter um 50 cm (20 inch) abgesenkt.
 - Durch Drücken von „^“ kann das Gitter an jeder beliebigen Stelle während des Absenkens gestoppt werden.



- 4 Nach der Reinigung des Luftfilters setzen Sie den Luftfilter ein und drücken Sie „^“, um das Gitter anzuheben. Sobald das Gitter im Gerät eingelagert ist, stoppt es nach etwa 3 Sekunden.

 - Wenn das Gitter beim Einlagern geneigt ist, drücken Sie erneut auf „^“, bis die Neigung korrigiert ist.
 - Durch Drücken von „v“ kann das Gitter an jeder beliebigen Stelle während des Hebens gestoppt werden.

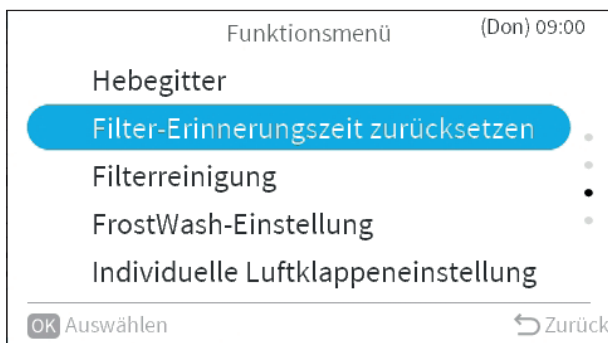
- 5 Drücken Sie „↶“, um zum Auswahlbildschirm des Innengeräts zurückzukehren. Um andere Innengeräte zu betreiben, führen Sie die Vorgänge des obigen Schrittes 2 aus. Um den Vorgang zu beenden, drücken Sie erneut „↶“, um zum Bildschirm „Funktionsmenü“ zurückzukehren.

 - Wenn nur ein Innengerät vorhanden ist, kehrt der Bildschirm zum Bildschirm „Funktionsmenü“ zurück.

5.12 EINSTELLUNG FÜR „FILTERERINNERUNG ZURÜCKSETZEN“

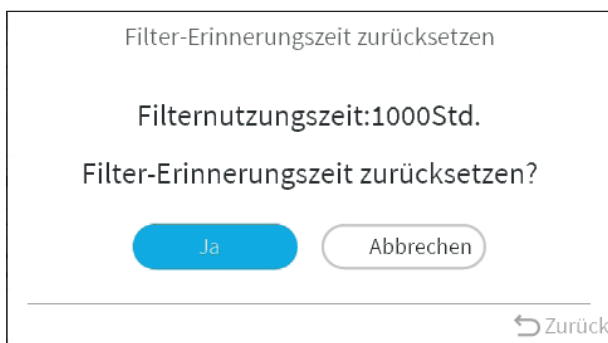
Mit dieser Funktion können Sie die Filtererinnerungsanzeige ausschalten und die Nutzungszeit für den Filter zurücksetzen.

- 1 Wählen Sie „Filter-Erinnerungszeit zurücksetzen“ auf dem „Funktionsmenü“-Bildschirm und drücken Sie „OK“.

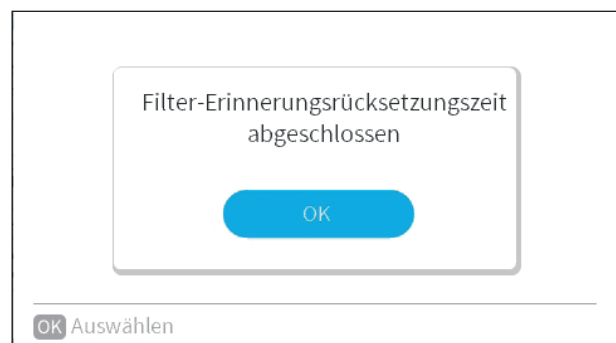


- 2 Drücken Sie „<“ oder „>“, um „Ja“ zu wählen, und drücken Sie dann „OK“.

 - Der Bildschirm kehrt je nach Typ des Innengeräts zum Bildschirm „Funktionsmenü“ zurück.



- 3 Drücken Sie „OK“ und der Bildschirm kehrt zum Bildschirm „Funktionsmenü“ zurück.



5.13 FROSTWASH

FrostWash ist verfügbar, wenn entsprechende Außen- und Innengeräte angeschlossen sind. Um diese Funktion in einem VRF-System zu nutzen, muss die Funktionsauswahl „F1“ an den Außengeräten konfiguriert werden.

Bitte konfigurieren Sie die Funktionsauswahl F1 an den Außengeräten und stellen Sie dann die Kabelfernbedienung ein.

Bitte wenden Sie sich an den Händler oder das Wartungspersonal, um die Verfügbarkeit und Konfiguration dieser Funktion zu erfragen.

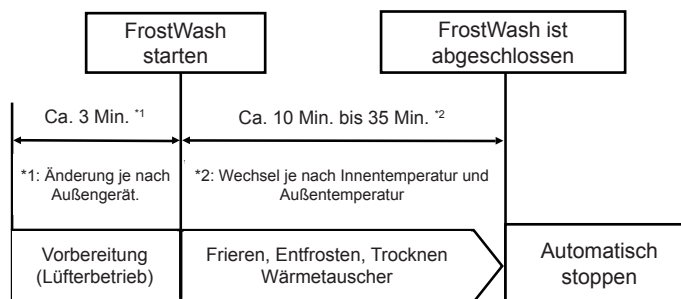
5.13.1 Über FrostWash

- Zu den Geräuschen beim Einfrieren und Entfrieren
 - Während der Gefrier- oder Entfrosterphase können aufgrund von Temperaturschwankungen Knackgeräusche zu hören sein. Auch Kältemittelströmungsgeräusche können zu hören sein. Das Geräusch kann in einer ruhigen Umgebung relativ lauter wahrnehmbar sein. Es wird empfohlen, den „Auto-FrostWash-Zeitplan“ einzustellen, wenn der Raum nicht besetzt ist.
 - Verwenden Sie die FrostWash-Funktion nicht in Räumen wie Hotelzimmern oder Krankenhäusern, in denen eine gleichbleibende Stille erwartet wird.
- Während des FrostWash-Betriebs kann Eisnebel aus dem Luftauslass austreten.
- Eisnebel kann in einer feuchten Umgebung auftreten, z. B. wenn der Raumbefeuchter in einem kleinen Raum verwendet wird.
- FrostWash ist verfügbar, wenn die Außentemperatur im Bereich von (1 °C - 43 °C) und die Innentemperatur im Bereich von (15 °C - 30 °C) liegt.
- Beachten Sie auch die technischen Unterlagen der Außengeräte, da der Außentemperaturbereich je nach Typ des Außengeräts variieren kann.
- Die Temperatur um das Innengerät kann während des FrostWash-Betriebs leicht sinken.

5.13.2 FrostWash starten

Erzeugen Sie Frost auf dem Wärmetauscher und schmelzen Sie dann den Frost, um den Wärmetauscher zu waschen.

Die FrostWash-Einstellung ist werksseitig nicht aktiviert. Diese Funktion muss zuerst vom Außengerät aktiviert werden (siehe „5.13.5 FrostWash-Einstellung“ für weitere Informationen) und wird dann von der verkabelten Steuerung gesteuert.



- Drücken Sie „OK“ auf der verkabelten Steuerung, um FrostWash mitten im Betrieb abzubrechen.
- Nach einem Abbruch muss der Frost auf dem Wärmetauscher aufgetaut und der Wärmetauscher getrocknet werden. Das System kann frühestens 8 Minuten nach dem Abbrechen den Betrieb wieder aufnehmen.
- Unmittelbar nach Beendigung eines FrostWash kann kein weiterer FrostWash-Betrieb gestartet werden. Lassen Sie entweder den Kühlbetrieb, den Heizbetrieb oder den Trockenbetrieb für ca. 60 Minuten laufen. Starten Sie dann einen weiteren FrostWash-Betrieb.

i HINWEIS

Öffnen oder entfernen Sie das Lufterlassgitter nicht während des FrostWash-Betriebs. Dies kann zu Verletzungen oder Beschädigungen der Geräte führen.

5.13.3 FrostWash-Einstellung am Außengerät

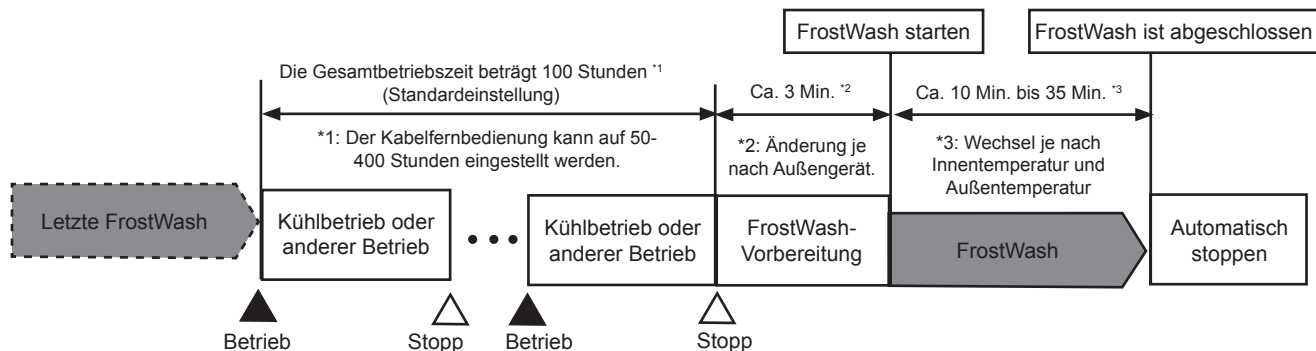
Um diese Funktion im VRF-System zu verwenden, muss die Funktionsauswahl F1 an den Außengeräten konfiguriert werden. Die FrostWash-Einstellung ist in der werksseitigen Standardeinstellung deaktiviert. Stellen Sie die Funktionsauswahl F1 gemäß der folgenden Tabelle ein.

| „F1“ Einstel- lungsbedin- gung | Auto-FrostWash | | Manueller FrostWash |
|---|---|--|--|
| | Zeitdauer- „Intervall“ | Einschalt- zeitpunkt | Betrieb |
| 0 | Werksseitige Einstellung (Standard): Nicht verfügbar FrostWash | | |
| 1 | Gesamt Verd.- Betriebsstunden: 500 Std. | 2 Stunden nach Systemstopp | Betrieb des Außengeräts PSW |
| 2 | Gesamt Verd.- Betriebsstunden: 1000 Std. | | |
| 3 | Gesamt Verd.- Betriebsstunden: 500 Std. | Innerhalb der von der verkabelten Hauptsteuer- ung*1,2 | |
| 4 | Gesamt Verd.- Betriebsstunden: 1000 Std. | festgelegten Zeitzone | |
| 5 | Gesamte Betriebsstunden des Innengerätelüfters: Abhängig von der Einstellung der verkabelten Hauptsteuerung | Innerhalb der von der verkabelten Hauptsteuer- ung*1,2 festgelegten Zeitzone | Betrieb von der verkabelten Hauptsteuerung*1 oder Betrieb des PSW-Außenge- räts |

*1: Im gleichen Kältemittelkreislauf gibt es nur eine „verkabelte Hauptsteuerung“, alle anderen sind „verkabelte Nebensteuerungen“. Siehe „6.1.12 Einstellung des Hauptgeräts“ in diesem Handbuch die Einzelheiten zur Einstellung der verkabelten Hauptsteuerung.

*2: Sie können den Zeitplan für den FrostWash-Betrieb über die Hauptfernbedienung einstellen. Andernfalls startet der FrostWash-Betrieb kurz nach dem Stopp des Systems.

5.13.4 Auto-FrostWash-Ablauf



- Auto-FrostWash ist in der Standardeinstellung deaktiviert. Um diese Funktion zu aktivieren, muss Auto-FrostWash aktiviert werden.
- Wenn Auto-FrostWash gestoppt wird, wird die Gesamtbetriebszeit zurückgesetzt.

Mit dieser Funktion wird eine Verstopfung des Wärmetauschers verhindert.

Frieren Sie zunächst den Wärmetauscher des Innengeräts ein, wenn das gesamte System abgeschaltet ist. Entfrieren Sie ihn dann, um den Staub mit Abflusswasser zu entfernen. Auto-FrostWash und Manueller FrostWash sind wählbar.

i HINWEIS

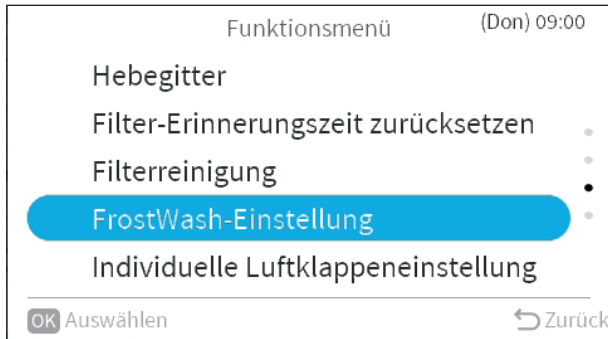
- Diese Funktion kann nicht eingestellt werden, wenn das Innengerät und das Außengerät diese Funktion nicht unterstützen.
- Je nach Außengerät können die Einstellungen am Außengerät erforderlich sein.
- Während der Gefrier- oder Entfrosterphase können aufgrund von Temperaturschwankungen Knackgeräusche zu hören sein. Auch Kältemittelströmungsgeräusche können zu hören sein. Das Geräusch kann in einer ruhigen Umgebung relativ lauter wahrnehmbar sein. Es wird empfohlen, „Zeitplan Auto-FrostWash“ einzustellen, wenn der Raum nicht besetzt ist.
- Während des FrostWash-Betriebs kann Eisnebel aus dem Luftauslass austreten. Eisnebel kann in einer feuchten Umgebung auftreten, z. B. wenn der Raumbefeuchter in einem kleinen Raum verwendet wird.
- Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Außentemperatur niedriger als 1 °C oder höher als 43 °C ist.
- Diese Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn die Raumtemperatur unter 15 °C oder über 30 °C liegt.
- Der Grad der Staubentfernung ist abhängig von der Betriebsumgebung.
- Bei Verwendung dieser Funktion in einem VRF-System sind Beschränkungen und Einstellungen erforderlich.

i HINWEIS

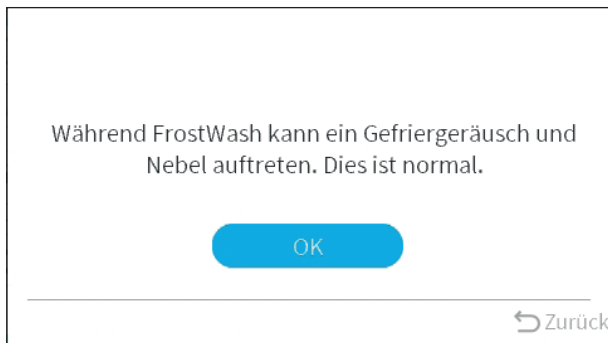
Im Falle von 2 Fernbedienungen kann FrostWash nur auf der primären Kabelfernbedienung eingestellt werden.

5.13.5 FrostWash-Einstellung

- 1 Um auf die FrostWash-Einstellung zuzugreifen, wählen Sie „FrostWash-Einstellung“ im Funktionsmenü und drücken Sie „OK“.





- 2 Drücken Sie „OK“.



◆ Manueller FrostWash

i HINWEIS

- Das Symbol  wird ausgeblendet, wenn Sie einen manuellen FrostWash durchführen oder Auto-FrostWash aktivieren.
- Manueller FrostWash kann nicht durchgeführt werden, wenn das Gerät, trotz der Anzeige des Symbols , kontinuierlich im Lüftermodus verwendet wird. Nach dem Betrieb des Geräts im Kühlen, Heizen oder Trockenbetrieb kann ein manueller FrostWash durchgeführt werden.

Mit dieser Funktion können Sie FrostWash zu Ihrem bevorzugten Zeitpunkt durchführen, z. B. wenn Sie den Kühl- oder einen anderen Betriebsart eine Zeit lang nicht benutzt haben.

- 1 Drücken Sie „^“ oder „v“, um „FrostWash-Start“ auszuwählen, und drücken Sie „OK“.




- 2 Drücken Sie „<“ , oder „>“, um „Ja“ auszuwählen, und drücken Sie „OK“. Manueller FrostWash wird gestartet.



◆ **Auto-FrostWash**

i HINWEIS

Das Symbol  wird ausgeblendet, wenn Sie einen manuellen FrostWash durchführen oder AutoFrostWash aktivieren.

Diese Funktion startet automatisch FrostWash, wenn der Betrieb des Innengeräts gestoppt wird und das eingestellte Zeitintervall abgelaufen ist.

- 1 Drücken Sie „^“ oder „v“, um „Autom. FrostWash aktivieren/deaktivieren“ auszuwählen und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“, um „EIN“ zu wählen und drücken Sie „OK“. Drücken Sie „<“, um zu Schritt 1 zurückzukehren



◆ **FrostWash-Intervalle**

- 1 Drücken Sie „^“ oder „v“, um „FrostWash-Intervalle einstellen“ zu wählen, und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um die Intervallzeit zu wählen, und drücken Sie „OK“.



◆ **Zeitplan Auto-FrostWash**

- 1 Drücken Sie „^“ oder „v“, um „Zeitplan Auto-FrostWash“ auszuwählen, und drücken Sie „OK“.
- Wenn die aktuelle Uhrzeit nicht eingestellt ist, wird automatisch der Zeiteinstellungsbildschirm „7.1 Einstellen von Datum/Uhrzeit“ angezeigt.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“, um zwischen den Zeitplänen „1“ bis „5“ zu wählen. Drücken Sie „<“ oder „>“ um „Startzeit“, „Endzeit“, „Wochentag“ auszuwählen. Drücken Sie dann „^“ oder „v“ zum Einstellen.
- Halten Sie „^“ oder „v“ gedrückt, um kontinuierlich zu erhöhen oder zu verringern.
- Wählen Sie „☒“ und drücken Sie „OK“, um den Zeitplan zu löschen. Wählen Sie Zeitplan „1“ bis „5“ und drücken Sie „↩“, um den Zeitplan Auto-FrostWash zu bestätigen.

| Zeitplan Auto-FrostWash | | (Don) 09:00 |
|-------------------------|-----------|-------------|
| Verfügbarer Zeitrahmen | Wochentag | |
| 1 08:01 ~ 13:00 | Sonntag ☒ | |
| 2 18:00 ~ 22:00 | Sonntag ☒ | |
| 3 03:00 ~ 06:00 | Täglich ☒ | |
| 4 --:-- ~ --:-- | ☒ | |
| 5 --:-- ~ --:-- | ☒ | |

OK Einstellungen löschen Zurück

◆ **FrostWash-Betriebsverlauf**

i HINWEIS

- Wenn die aktuelle Zeit nicht eingestellt ist, wird das Datum „- -“ angezeigt.
- Die Startzeit ist die Zeit, in der FrostWash vorbereitet wird.

- 1 Drücken Sie „^“ oder „v“, um „FrostWash-Betriebsverlauf“ zu wählen, und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“, um den FrostWash-Verlauf anzuzeigen.
- Als Ergebnis wird „Ausgeführt“ oder „Pausiert“ angezeigt.
- Es können bis zu 15 Aufzeichnungen gespeichert werden.



- 3 Um den FrostWash-Verlauf zu löschen, drücken Sie „OK“, um den Bestätigungsbildschirm anzuzeigen.
- Wählen Sie „Löschen“ und drücken Sie „OK“, um den FrostWash-Verlauf zu löschen und zu Schritt 2 zurückzukehren.
- Wählen Sie „Annullieren“, der Bildschirm kehrt dann zu Schritt 2 zurück.

| FrostWash-Betriebsverlauf | | |
|---------------------------|-----------|----------|
| Datum | Startzeit | Ergebnis |
| 2020/01/31 | 08:00 | Ausgeföh |
| 2020/02/29 | 08:30 | Ausgeföh |
| 2020/03/28 | 09:00 | Pausiert |
| 2020/04/27 | 09:30 | Pausiert |
| 2020/05/25 | 10:00 | Ausgeföh |

OK Löschen Zurück

5.13.6 Anzeige während FrostWash

Während des FrostWash-Betriebs werden die folgenden Bildschirmsequenzen angezeigt:

① FrostWash in Vorbereitung



② FrostWash im Gange



③ FrostWash abgeschlossen



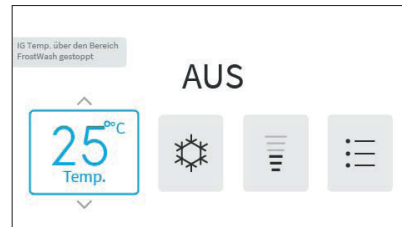
Die Anzeige von einer abgeschlossenen FrostWash wird ausgeblendet, wenn eine der Fernbedienungen nach dem Einschalten der Hintergrundbeleuchtung betätigt wird.

i HINWEIS

- Bei jeder Bildschirmanzeige schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung nach einer bestimmten Zeit (die Standardeinstellung ist 15 Sekunden) nach dem Betrieb aus, sodass es schwierig sein kann, die Bildschirmanzeige zu sehen.
- Wenn die Anzeige schwer zu erkennen ist, drücken Sie einen beliebigen Schalter, um die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten. Wenn Sie zu diesem Zeitpunkt die Taste „OK“ drücken, wechselt der Bildschirm zum Bildschirm ①② - 1 FrostWash-Pause.

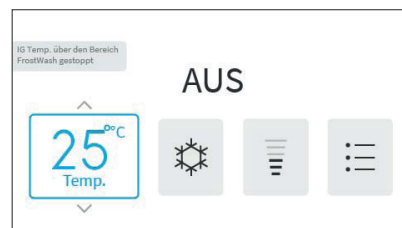
Wenn die Innen- oder Außentemperatur die Bedingungen für FrostWash nicht erfüllt, wird Folgendes angezeigt.

①- 1 Wenn sich das Innengerät außerhalb des Temperaturbereichs befindet



Wenn die Raumtemperatur außerhalb des Bereichs von 15 °C bis 30 °C liegt, wird FrostWash nicht durchgeführt und es wird „pausiert“ angezeigt. Die Anzeige wird ausgeblendet, wenn eine der Fernbedienungen nach dem Einschalten der Hintergrundbeleuchtung betätigt wird.

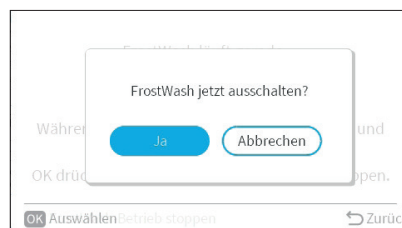
①- 2 Wenn sich das Außengerät außerhalb des Temperaturbereichs befindet



Wenn die Raumtemperatur außerhalb des Bereichs von 1 °C bis 43 °C liegt, wird FrostWash nicht durchgeführt und es wird „pausiert“ angezeigt. Die Anzeige wird ausgeblendet, wenn eine der Fernbedienungen nach dem Einschalten der Hintergrundbeleuchtung betätigt wird.

Wenn FrostWash pausiert, wird Folgendes angezeigt.

①②- 1 „OK“ drücken (Ausschalten von FrostWash)



①②- 2 FrostWash-Bildschirm ausschalten



Die obige Anzeige wird für ca. 8 Minuten fortgesetzt. Bitte beachten Sie, dass in dieser Zeit keine Bedienung möglich ist.

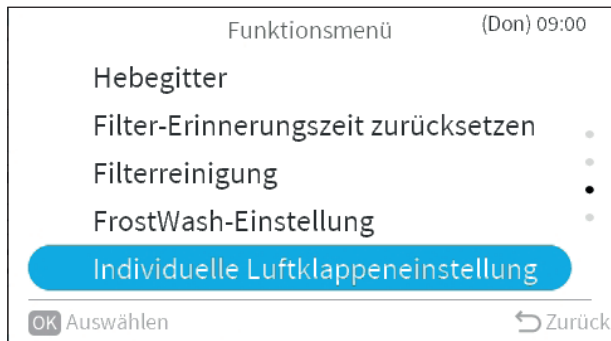
5.14 INDIVIDUELLE LUFTKLAPPENEINSTELLUNG

Mit dieser Funktion kann die Luftrichtung für mehrere Luftauslässe individuell eingestellt werden.

i HINWEIS

- Diese Funktion ist verfügbar, wenn das Innengerät individuelle Luftklappen unterstützt.
- Sie kann nicht eingestellt werden, wenn die Klimaanlage ausgeschaltet ist.
- Die Lüfterdrehzahl wechselt auf „NIEDRIG“, während diese Funktion eingestellt wird. Nach Abschluss der Einstellung kehrt das Gerät zum normalen Betrieb zurück).
- Wie für „Start des Heizbetriebs“, „Während des Entfrosterbetriebs“ und „Aktivierung der Thermo-Steuerung“ werden alle Luftklappenwinkel automatisch horizontal festgestellt, wenn diese Funktion aktiviert wird.
- Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn zwei Fernbedienungen (einschließlich einer Kombination aus verkabelter Steuerung + kabelloser Steuerung) verwendet werden.

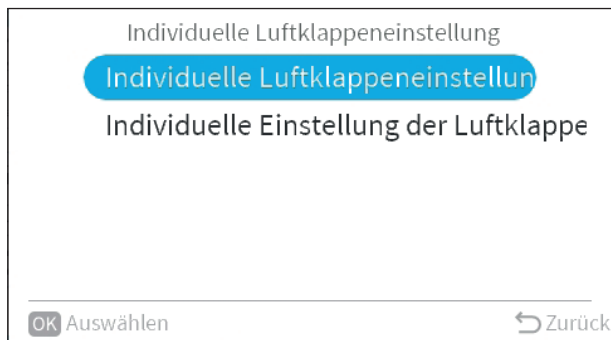
1 Wählen Sie „Individuelle Luftklappeneinstellung“ im „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“.



2 Wählen Sie „Individuelle Luftklappeneinstellung“ und drücken Sie „OK“.

i HINWEIS

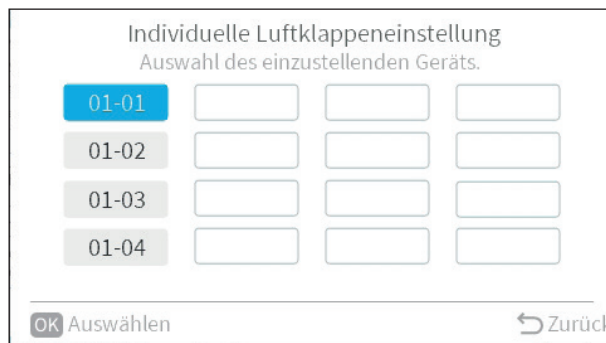
Wenn ein Innengerät mit der Steuerung verbunden ist, wird Schritt 4 angezeigt.



3 Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um das Innengerät auszuwählen, das die Luftklappenrichtung ändern soll, und drücken Sie „OK“.

i HINWEIS

Das auf dem Bildschirm angezeigte Innengerät blinkt, wenn eine individuelle Luftklappe eingestellt ist.



4 Drücken Sie „<“ oder „>“ und wählen Sie die Lamellen von 1 bis 4.

Die ausgewählte Luftklappe wird geöffnet, während die nicht ausgewählten Luftklappen geschlossen werden.



5 Drücken Sie „^“ oder „v“, um den Luftklappenwinkel auszuwählen, und drücken Sie „OK“.

Zurück zu Schritt 3.

Der Luftklappenwinkel wird wie folgt geändert.

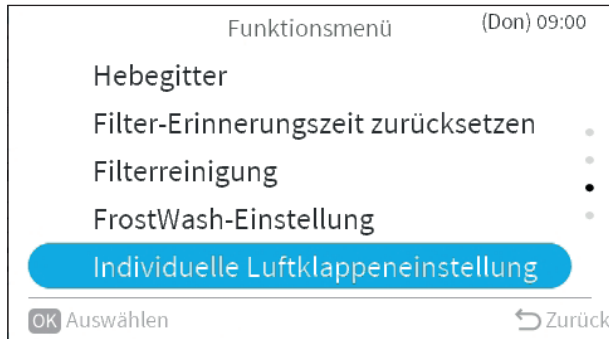


6 Vergewissern Sie sich, dass „Indiv.“ auf dem Startbildschirm unter „Luftklappe“ eingeschaltet ist.



5.15 INDIVIDUELLE EINSTELLUNG DER LUFTKLAPPEN ANNULLIEREN

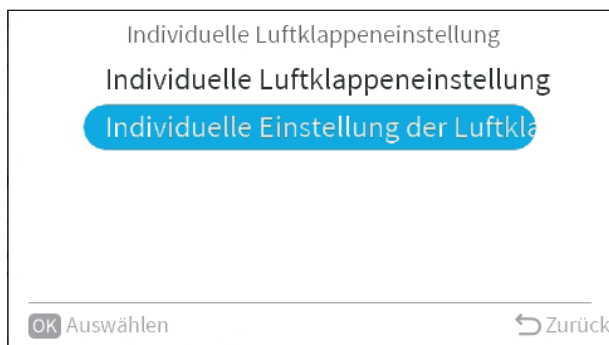
- 1 Wählen Sie „Individuelle Luftklappeneinstellung“ im „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Wählen Sie „Individuelle Einstellung der Luftklappen annullieren“ und drücken Sie „OK“.

HINWEIS

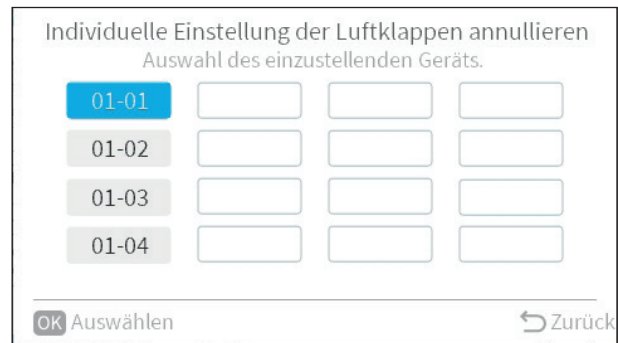
Wenn ein Innengerät mit der Steuerung verbunden ist, wird Schritt 4 angezeigt.



- 3 Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um das Innengerät auszuwählen, für das die Luftklappenrichtung annulliert werden soll, und drücken Sie „OK“.

HINWEIS

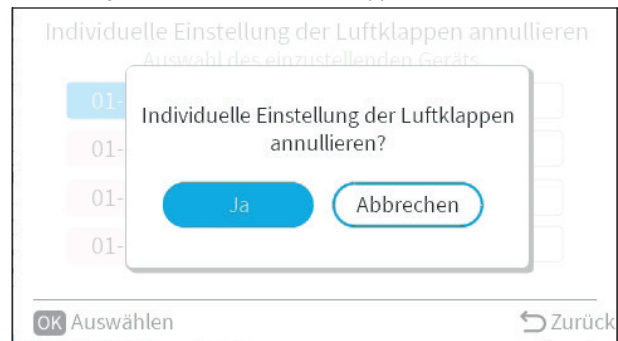
Das auf dem Bildschirm angezeigte Innengerät blinkt, wenn eine individuelle Luftklappe eingestellt ist.



- 4 Drücken Sie „<“ oder „>“, um „Ja“ auszuwählen, und drücken Sie „OK“. Annullieren Sie die Einstellung der individuellen Luftklappe und kehren Sie zu Schritt 3 zurück.

HINWEIS

Alle Einstellungen der individuellen Luftklappe werden annulliert.



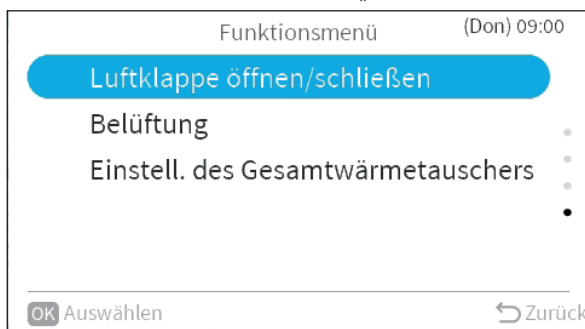
5.16 LUFTKLAPPE ÖFFNEN/SCHLIESSEN

Mit dieser Funktion können die Luftklappen eines bestimmten Innengeräts vollständig geöffnet werden, um dieses Gerät vor Ort leicht identifizieren zu können.

HINWEIS

- Diese Funktion kann nicht eingestellt werden, wenn die Klimaanlage eingeschaltet ist.
- Diese Funktion ist je nach Innengerätetyp ungültig. Weitere Details finden Sie im Benutzerhandbuch des Innengeräts.

- 1 Wählen Sie „Luftklappe öffnen/schließen“ im „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „<“ oder „>“, um „Ja“ auszuwählen, und drücken Sie „OK“, um den Luftauslass der Innengeräte zu öffnen/schließen.



5.17 BELÜFTUNG

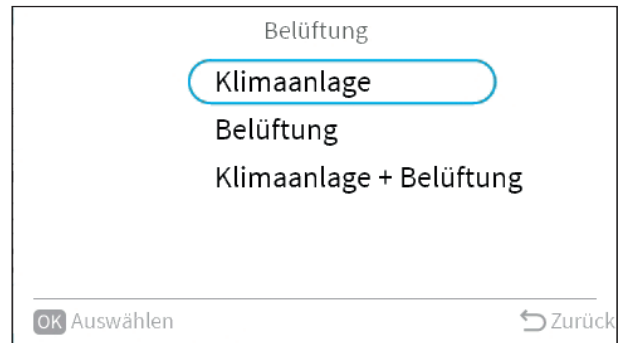
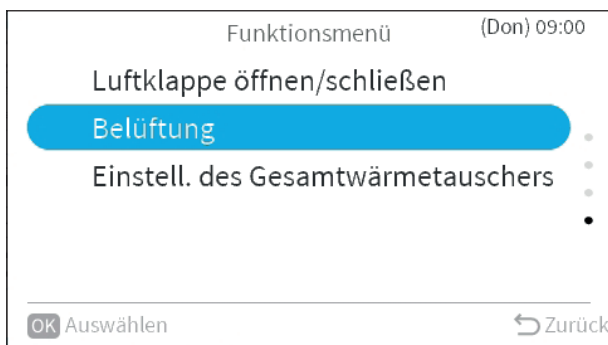
| Betriebsart | Maßnahme |
|-------------------------|--|
| Klimaanlage | Betreiben Sie die Klimaanlage individuell. |
| Belüftung | Betreiben Sie den Gesamtwärmetauscher individuell. |
| Klimaanlage + Belüftung | Betreiben Sie die Klimaanlage und den Gesamtwärmetauscher gemeinsam. |

- Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Betriebsart zu wählen, und bestätigen Sie mit „OK“. Das Element ändert sich wie folgt: „Klimaanlage“ ↔ „Belüftung“ ↔ „Klimaanlage + Belüftung“. Drücken Sie „←“, um zum Funktionsmenü zurückzukehren.

i HINWEIS

Diese Funktion ist nur bei angeschlossenem Wärmetauscher verfügbar.

- Wählen Sie „Belüftung“ im „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“.



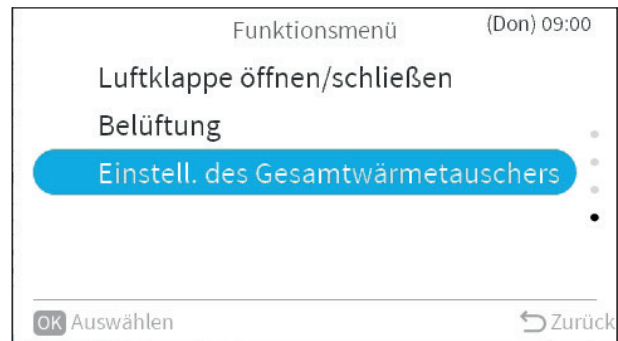
5.18 EINSTELLUNG DES GESAMTWÄRMETAUSCHERS

Mit dieser Funktion kann der Lüftungsmodus (Belüft.- Modus) des Gesamtwärmetauschers geändert werden.

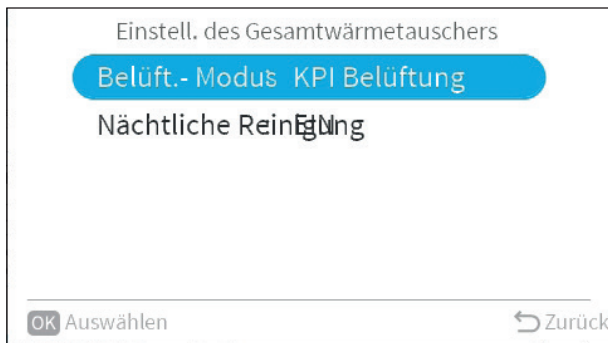
i HINWEIS

- Diese Funktion ist nur bei angeschlossenem Wärmetauscher verfügbar.
- Diese Funktion kann nicht eingestellt werden, wenn die Klimaanlage eingeschaltet ist.

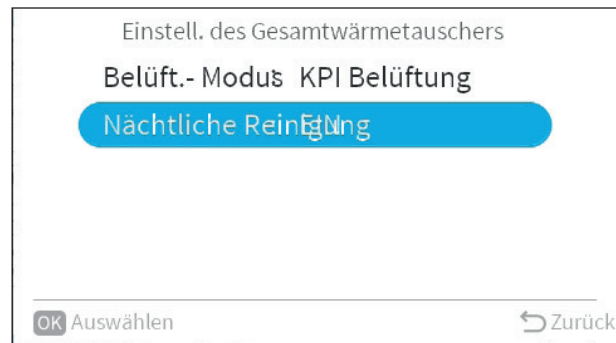
- Wählen Sie „Einstell. des Gesamtwärmetauschers“ im „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „\“, um „Belüft.-Modus“ zu wählen, und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „\“, um „Nächtliche Reinigung“ auszuwählen und drücken Sie „OK“.



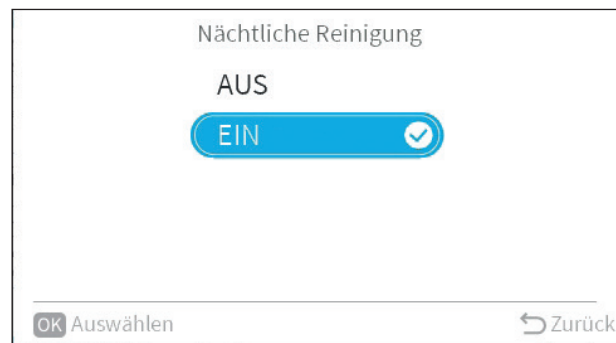
- 3 Drücken Sie „^“ oder „\“, um die Betriebsart zu wählen, und bestätigen Sie mit „OK“. Das Element ändert sich wie folgt: „Automatische Belüftung“ ↔ „KPI Belüftung“ ↔ „Normale Belüftung“.

Drücken Sie „↶“, um zu Schritt 2 zurückzukehren.



- 3 Drücken Sie „^“ oder „\“, um „EIN“ zu wählen und drücken Sie „OK“.

Drücken Sie „↶“, um zu Schritt 2 zurückzukehren.

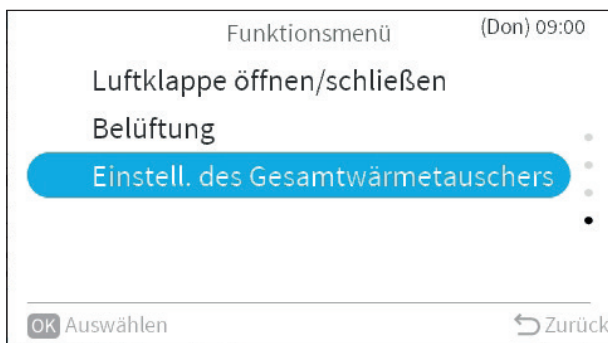


5.18.1 Nächtliche Reinigung

Diese Funktion ist in den derzeit auf dem europäischen Markt verkauften Geräten noch nicht verfügbar.

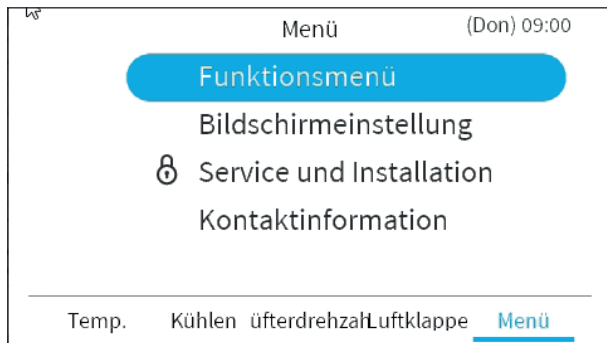
Wenn ein Temperaturunterschied zwischen Innen- und Außentemperatur besteht, kann diese Funktion die Kühllast am nächsten Morgen verringern, indem die warme Luft im Raum nachts automatisch abgesaugt wird.

- 1 Wählen Sie „Einstell. des Gesamtwärmetauschers“ auf dem Bildschirm „Funktionsmenü“ und drücken Sie „OK“.



6 MENÜ SERVICE UND INSTALLATION

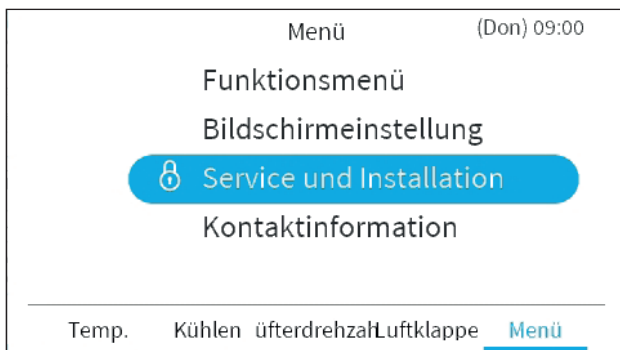
- 1 Drücken Sie bei ausgeschalteter Klimaanlage „>“, um das „Menü“ zu wählen, und drücken Sie „OK“.



- 2 Wenn die Klimaanlage eingeschaltet ist, drücken Sie „>“, um das „Menü“ zu wählen und den Menübildschirm anzuzeigen.



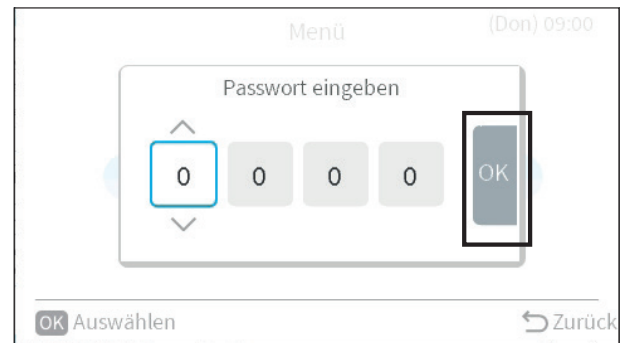
- 3 Wählen Sie „Service und Installation“ und drücken Sie „OK“.



- 4 Geben Sie das Passwort ein, indem Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“ drücken, wählen Sie „OK“. Drücken Sie dann „OK“.

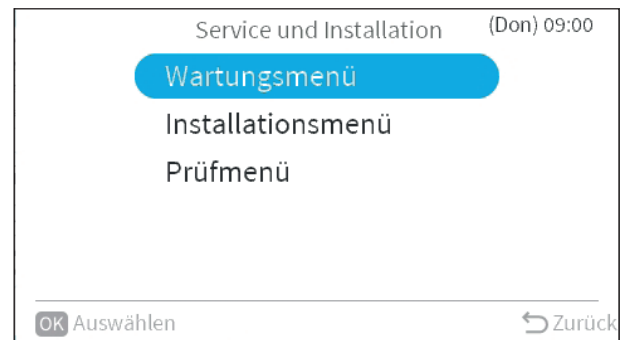
Das Passwort ist erforderlich, um unbeabsichtigte Betriebe zu verhindern.

Das Standard-Benutzerpasswort ist „0000“.



Der Bildschirm des Service- und Installationsmenüs wird angezeigt.

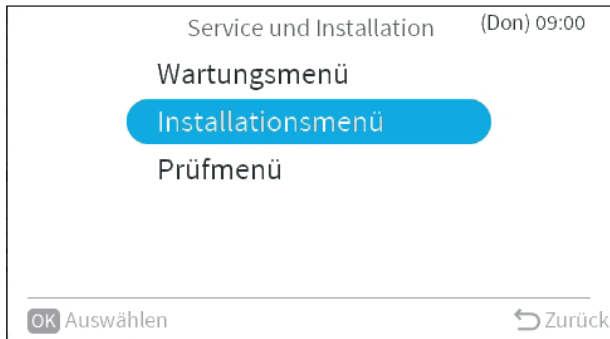
- 5 Wenn die tatsächliche Zeit der Passworteingabe eingestellt ist, wird das Passwort gelöscht und die Passworteingabe ist während des eingestellten Zeitraums nicht erforderlich. Siehe „6.2.2 *Passworteinstellung*“ für Passworteinstellungen.



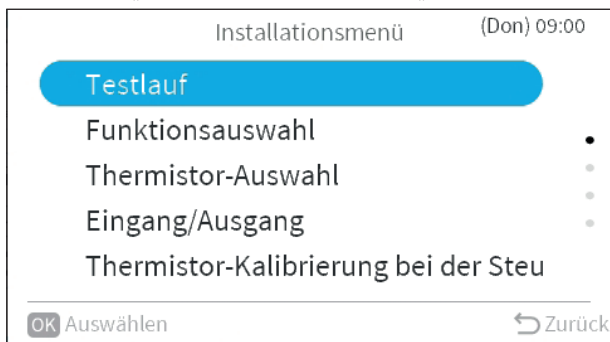
6.1 INSTALLATIONSMENÜ

6.1.1 Testlauf

- 1 Wählen Sie „Installationsmenü“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Wählen Sie „Testlauf“ und drücken Sie „OK“.



- 3 Die Gesamtzahl der an die verkabelte Steuerung oder an das System angeschlossenen Innengeräte wird auf dem Bildschirm angezeigt.



(„2 Geräte“ wird für eine Zwillingkombination, „3 Geräte“ für eine Dreierkombination und „4 Geräte“ für eine Viererkombination angezeigt, usw.)

- 4 Wenn die Anzahl der auf dem Bildschirm angezeigten Innengeräte nicht mit der tatsächlichen Anzahl der an diese Steuerung angeschlossenen Geräte übereinstimmt, befolgen Sie die Vorgehensweise unten.

Schalten Sie die Stromversorgung aus, überprüfen Sie die folgenden Punkte und stellen Sie den ordnungsgemäßen Anschluss her. (Wiederholen Sie das Ein- und Ausschalten nicht innerhalb von 10 Sekunden).

- Die Stromversorgung des Innengeräts wurde nicht eingeschaltet oder es liegt ein Fehler bei der Verkabelung vor.
- Die Verbindungskabel zwischen den Innengeräten oder das Steuerkabel wurden falsch angeschlossen.

- Die Drehschalter und DIP-Schalter auf der Leiterplatte (PCB) des Innengeräts wurden falsch eingestellt (die Einstellungen überlappen sich).

- 5 Abbrechen des „Testlauf“-Modus

- Wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, drücken Sie „↶“.
- Wenn das Gerät in Betrieb ist, drücken Sie „⏻“ (Ein/Aus).

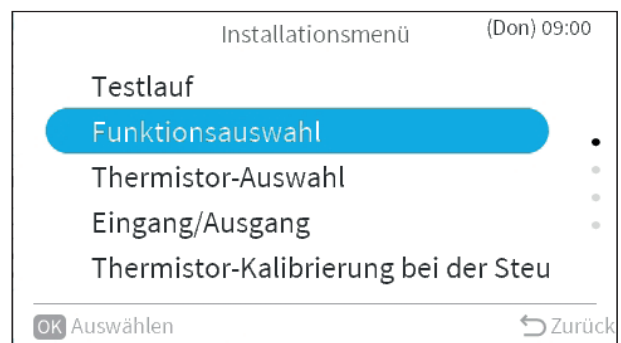
6.1.2 Funktionsauswahl

Die Funktionsauswahl wird über das Installationsmenü eingestellt.

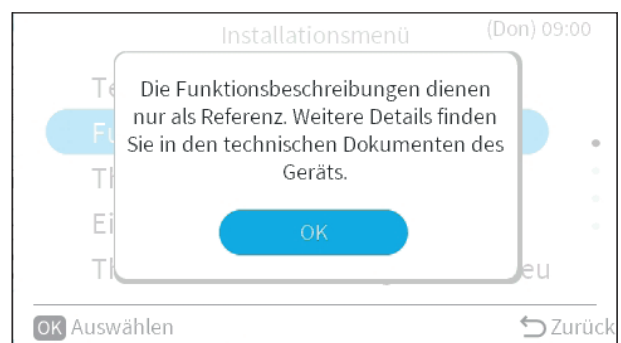
- 1 Wählen Sie „Installationsmenü“ und drücken Sie „OK“.



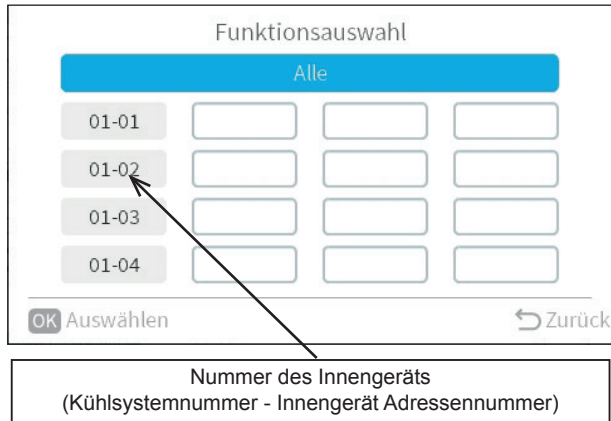
- 2 Wählen Sie „Funktionsauswahl“ und drücken Sie „OK“.



- 3 Drücken Sie „OK“.

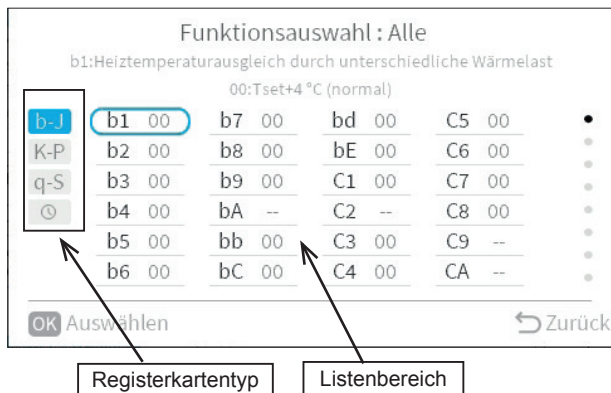


- 4 Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um das einzustellende Innengerät auszuwählen, und drücken Sie „OK“. Dieser Bildschirm wird nicht angezeigt, wenn nur ein Innengerät an die Kabelfernbedienung angeschlossen ist. (Der Bildschirm in Schritt 5 wird angezeigt.)



Nummer des Innengeräts
(Kühlsystemnummer - Innengerät Adressennummer)

- 5 Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Typen-Registerkarte auszuwählen, und drücken Sie „OK“. → Sie ändert sich in der Reihenfolge von „b-J“ ↔ „K-P“ ↔ „q-S“ ↔ „⊙“.

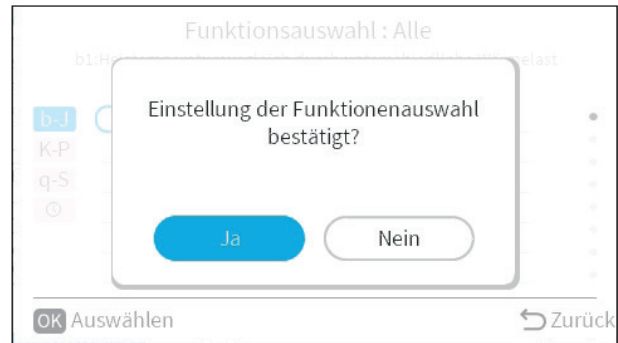


Registerkartentyp

Listebereich

- 6 Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um das einzustellende Element aus dem Listebereich auszuwählen. Drücken Sie „OK“ und „<“ oder „>“, um den Einstellwert zu ändern. Nachdem Sie den Einstellwert ausgewählt haben, drücken Sie „↵“, um zum Auswahlmodus für das einzustellende Element zurückzukehren. Um zu Schritt 5 zurückzukehren, drücken Sie „↵“ im Auswahlmodus für das einzustellende Element.
- 7 Um die Einstellung zu bestätigen, drücken Sie „↵“ im Auswahlmodus der Registerkarte.

- 8 Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu bestätigen und zu Schritt 2 zurückzukehren. Wählen Sie „Nein“ und drücken Sie „OK“, um die Einstellungen zu verwerfen und zu Schritt 2 zurückzukehren. Drücken Sie „↵“, um zu Schritt 5 zurückzukehren.




◆ **Tabelle A. Optionale Einstellungselemente für die Funktionsauswahl**

| Element | Optionale Funktion | Einzelne Einstellung | Einstellungen | Einstellungsbedingungen | Beschreibung |
|---------|---|----------------------|---------------|--|--|
| b1 | Heiztemperaturkompensation Modelle: Alle Innengeräte außer RPF(I)-FSN2E | O | 00 | Normal (werkseitige Einstellung) (Einstelltemperatur + 4 °C) | Diese Funktion wird verwendet, um den Temperaturunterschied zwischen der vom Einlasssensor ausgelesenen Temperatur und der tatsächlichen Raumtemperatur anzupassen. Diese Funktion ist hilfreich, wenn sich der Einlassluftthermistor nicht im Innengerät befindet oder wenn eine ungleiche Heizlast vorliegt. Hinweis: <ul style="list-style-type: none"> Die Einstellungen "02", "03", "04" können eventuell nicht bei allen verfügbar sein, abhängig vom Innengerätetyp. Diese Einstellung muss separat für jedes Innengerät durchgeführt werden, auch für den Fall, dass mehrere Innengeräte an einer Fernbedienung angeschlossen sind. |
| | | | 01 | Keine Kompensation (Einstelltemperatur) | |
| | | | 02 | Temperatureinstellung + 2 °C | |
| | | | 03 | Temperatureinstellung + 3 °C | |
| | Heiztemperaturkompensation Modelle: RPF(I)-FSN2E | O | 00 | RPF(I)-FSN2E: Normal (werkseitige Einstellung) (Einstelltemperatur + 2 °C) | |
| | | | 01 | Keine Kompensation (Einstelltemperatur) | |
| | | | 02 | Temperatureinstellung + 2 °C | |
| | | | 04 | Temperatureinstellung + 1 °C | |
| b2 | Luftumwälzer-Funktion bei Thermo-OFF im Heizbetrieb | O | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion lässt den Lüfter während der Thermo-OFF-Sequenz auf die an der Fernbedienung eingestellte Lüfterdrehzahl weiter laufen, um eine Luftschichtung im Raum zu vermeiden. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert | |
| b3 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | - | |
| b4 | Ändern der Filterreinigungszeit | O | 00 | Standard (1200 Stunden) | Diese Funktion wird verwendet, um die Betriebszeit zu ändern, nach der die Angabe der Luftfilterreinigung an der Fernbedienung angezeigt wird. Für RPK-FSR(H)M Modelle ist die werkseitige Einstellung b4=00: Standardeinstellung 200 Stunden. |
| | | | 01 | 100 Stunden | |
| | | | 02 | 1200 Stunden (werkseitige Einstellung) | |
| | | | 03 | 2500 Stunden | |
| | | | 04 | Keine Anzeige | |
| b5 | Blockieren der Betriebsart (Nicht verfügbar für die Modelle KPI-E4) | X | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion verhindert die Änderung der Betriebsart des Geräts von der Fernbedienung und von den zentralen Steuerungen aus, sobald sie ausgewählt wurde. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert | |
| b6 | Sperren der Temperatureinstellung | X | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion verhindert die Änderung der Einstelltemperatur des Geräts von der Fernbedienung und von den zentralen Steuerungen aus, sobald sie ausgewählt wurde. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert | |
| b7 | Einstellen der Betriebsart nur auf Kühlbetrieb (Nicht für Modelle KPI-E4 verfügbar) | X | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion wird verwendet, um den Kühlbetrieb zu begrenzen und um die Aktivierung des Heizbetriebs zu verhindern. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert | |
| b8 | Automatischer KÜHL-/HEIZBETRIEB (Nicht verfügbar für Modelle KPI-E4) | X | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion aktiviert die Auswahl des Autom. Kühl-/Heizbetrieb. Wenn die Funktion nicht aktiviert ist, kann der Autom. Kühl-/Heizbetrieb nicht an der Fernbedienung ausgewählt werden. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert | |

| Element | Optionale Funktion | Einzelne Einstellung | Einstellungen | Einstellungsbedingungen | Beschreibung |
|---|---|----------------------|---------------|--|--|
| b9 | Sperrung der Lüfterdrehzahleinstellung (Nicht verfügbar für Modelle KPI-E4) | X | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion verhindert die Änderung der Lüfterdrehzahl des Geräts von der Fernbedienung und von den zentralen Steuerungen aus, sobald sie ausgewählt wurde. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert | |
| bA | Nicht verfügbar | X | „-“ fest | Nicht verfügbar | – |
| bb | Korrektur der Kühltemperatureinstellung | O | 00 | Keine Kompensation (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion verringert die Einstelltemperatur und wird verwendet, um längere Kühlperioden zu erzeugen. |
| | | | 01 | Einstelltemperatur um 1 °C gesenkt | |
| | | | 02 | Einstelltemperatur um 2 °C gesenkt | |
| bC | Nicht verwendet | – | 00 01 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| bd | Nicht verwendet | – | 00 01 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| bE | Nicht verwendet | – | 00 01 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| C1 | Nicht verwendet | – | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| C2 | Nicht verfügbar | – | „-“ fest | - | – |
| C3 | Nicht verwendet | – | 00 | - | Diese Funktion hält den Lüfter nach dem Stopp des KPI-Geräts oder der DX-Schnittstelle für 60 Minuten in Betrieb. |
| | | | 01 | | |
| | Nur für DX-Schnittstelle, KPI-E4E und KPI-X4E: Verzögerung Lüfterstopp | | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | |
| | | | 01 | 60 Minuten | |
| C4 | Nicht verwendet | – | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| C5 | Auswahl des statischen Drucks Modelle RPI(L/H)-FSRE RPI-FSN3(P)E(-f) | O | 00 | Standardmäßiger statischer Druck (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion wird verwendet, um den statischen Druck in den Geräten RPI von der Fernbedienung aus zu ändern. |
| | | | 01 | Hoher statischer Druck | |
| | | | 02 | Niedriger statischer Druck | |
| | Erhöht Lüfterdrehzahl während des normalen Betriebs (außer bei Thermo-OFF im Heizbetrieb) Modelle RCI-FSR RCIM-FSRE RCD-FSR RPC-FSR RPK-FSR(H)M RPF(I)-FSN2E | O | 00 | Standard (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion wird zur Änderung der Lüfterdrehzahl bei Geräten verwendet, die in hohen Decken installiert sind. |
| | | | 01 | Hohe Drehzahl 1 | |
| | | | 02 | Hohe Drehzahl 2 | |
| | Einstellung der Lüfterdrehzahl an der Fernbedienung | | | | |
| | C5 | Hoch H | Hoch | Mittel | Niedrig |
| | 0 | Hi2 | Hi | Me | Lo |
| | 1 | Hi2 | Hi1 | Hi | Me |
| 2 | Hi2 | Hi2 | Hi1 | Hi | |
| (Diese Funktion C5 ist für DX-Schnittstellen-Modelle nicht verfügbar) | | | | | |
| C6 | Erhöhung der Lüfterdrehzahl bei Thermostat-OFF (Nicht verfügbar für Modelle KPI-E4 und KPI-X4E) | O | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion wird verwendet, um die Lüfterdrehzahl zu erhöhen, wenn das Thermostat die Solltemperatur im Heizbetrieb gemäß der Funktion c5 erreicht. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert | |

| Element | Optionale Funktion | Einzelne Einstellung | Einstellungen | Einstellungsbedingungen | Beschreibung |
|-------------------|--|----------------------|---|--|--|
| C7 | Abbruch des erzwungenen Kompressorbetriebs mindestens drei Minuten lang | O | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion ist abhängig von den Einstellungen der Funktion b3 verfügbar. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert (Kompressorbetrieb während 3 Minuten wird nicht länger erzwungen) | |
| | 00 | | Sensor nicht aktiviert (werksseitige Einstellung) | Setzen Sie über die 7-Segment-Anzeige die Option Ct (00: EIN/AUS Sensor (Standard); 01: 4-20 mA 02: 0-10 V) | |
| | 01 | | Sensor ermöglicht/aktiviert | | |
| C8 ⁽¹⁾ | Steuerung über den Temperatursensor der Fernbedienung. ⁽²⁾ i HINWEIS <i>Die Fernbedienung muss an einem geeigneten Ort installiert werden, um die richtige Erfassung der Raumtemperatur durch ihren Temperatursensor zu gewährleisten.</i> | O | 00 | Steuerung über den Lufterlassensor der Innengeräte (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion spezifiziert den als Kontrollsensor zu benutzenden Temperatursensor durch das Innengerät. |
| | i HINWEIS <i>Der Fernfühler muss an einem geeigneten Ort installiert werden, um die richtige Erfassung der Raumtemperatur zu gewährleisten.</i> | | 01 | Steuerung über den Temperatursensor der Fernbedienung | |
| | | | 02 | Steuerung über den Durchschnittswert des Lufterlassensors der Innengeräte und des Temperatursensors der Fernbedienung (Lufterlass + Fernbedienung)/2 | |
| | Steuersensor, wenn ein Fernfühler am THM4-Anschluss am Innengerät-PCB angeschlossen wird. ⁽³⁾ i HINWEIS <i>Der Fernfühler muss an einem geeigneten Ort installiert werden, um die richtige Erfassung der Raumtemperatur zu gewährleisten.</i> Modell RPF(I)-FSN2E | O | 00, 01, 02 | Wenn ein Temperatur-Fernfühler an THM4 auf der Hauptplatte des Innengeräts angeschlossen ist, wird dieser Temperatur-Fernfühler als Steuersensor verwendet, wie immer auch die Einstellung für C8 (werkseitig C8=00) ist | |
| | i HINWEIS <i>Der Fernfühler muss an einem geeigneten Ort installiert werden, um die richtige Erfassung der Raumtemperatur zu gewährleisten.</i> Alle Innengeräte außer RPF(I)-FSN2E | | 00, 02 | Steuerung der Lufttemperatur mit dem Durchschnittswert des Lufterlassthermistors und des Fernbedienungssensors (werkseitige Einstellung C8=00) (Lufterlass + Fernfühler)/2 | |
| | | | 01 | Steuerung der Lufttemperatur mit dem Fernfühler | |
| C9 | Nicht verfügbar | - | „-“ fest | - | - |
| CA: | Nicht verfügbar | - | „-“ fest | - | - |
| Cb | Auswahl der Notstopp-Funktion | X | 00 | Notstopp-Eingang: A Kontakt, normalerweise offener Kontakt (werkseitige Einstellung) | Mit dieser Funktion wird die Betriebslogik der Kontakte der Zwangsabschaltung festgelegt. |
| | | | 01 | Notstopp-Eingang: B Kontakt, normalerweise geschlossener Kontakt | |
| CC | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | - | |
| | Nur für DX-Schnittstelle, KPI-E4E und KPI-X4E: Hohe Lüfterdrehzahl | | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion lässt das Gerät auf hohe Lüfterdrehzahl laufen, unabhängig der Einstellung von der Fernbedienung. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert | |

| Element | Optionale Funktion | Einzelne Einstellung | Einstellungen | Einstellungsbedingungen | Beschreibung |
|---------|---|----------------------|--|--|---|
| Cd | Stopp des Innengerätelüfters bei Thermo-OFF-Bedingungen im Kühlbetrieb  HINWEIS Für die Modelle RPI(L/H)-FSRE und RCD-FSR ist diese Funktion NICHT verfügbar. | O | 00 | Lüfterdrehzahl bei Thermo-OFF im Kühlbetrieb: Niedrig (werkseitige Einstellung) | Der Betrieb des Innengerätelüfters wird bei Thermo-OFF-Bedingungen im Kühlbetrieb bei der Verwendung des zusätzlichen Ferntemperatursensors THM-R2AE (angeschlossen an THM4) oder des PC-ARFG-E-Temperatursensors gestoppt. c8 muss auf 01 gesetzt werden, um die Einstellung Cd=01 zu verwenden. |
| | | | 01 | Der Innengerätelüfter stoppt während des Thermo-OFF im Kühlbetrieb | |
| CE | Stopp des Innengerätelüfters bei Thermo-OFF-Bedingungen im Heizbetrieb (mit Temperatursensor der Fernbedienung) | O | 00 | Lüfterdrehzahleinstellung bei Thermo-OFF im Heizbetrieb: Niedrig (werkseitige Einstellung) | Das Innengerät verwendet den PC-ARFG-E-Temperatursensor, um die Raumtemperatur bei einem Lüfterstopp zu überwachen (Lüfterstopp-Sequenz bei Thermo-OFF im Heizbetrieb). c8 muss auf 01 gesetzt werden, um die Einstellung CE=01 zu verwenden. Steuerung über den an THM4 angeschlossenen ferngesteuerten Temperatursensor ist nicht erlaubt (die E8 Funktion in diesem Fall verwenden). |
| | | | 01 | Der Innengerätelüfter stoppt während des Thermo-OFF im Heizbetrieb ⁽⁴⁾ (Falls „Automatische Luftklappe“ eingestellt ist, wird die Luftklappe sowohl bei Thermo-ON-Bedingungen als auch bei Thermo-OFF-Bedingungen weiterhin betrieben) | |
| CF | Änderung des Luftklappenwinkelbereichs Modelle: RCI-FSR RCIM-FSRE RCD-FSR RPC-FSR | O | 00 | Standard (7 Positionen) (werkseitige Einstellung) | Über diese Funktion kann die Winkelstellung des Luftauslassklappe eingestellt werden. (Änderungen an der Einstellung dieser Funktion werden nach dem Ein- und Ausschalten der Stromversorgung angewandt oder nachdem die automatische Luftklappe einen vollen Zyklus im automatischen Betrieb ausgeführt hat.) |
| | | | 01 | Kaltluftzugvorbeugung (5 Positionen) ⁽⁵⁾ (Kann nicht auf die unteren zwei Positionen gesetzt werden; die unteren zwei Positionen sind abgeschaltet.) | |
| | | | 02 | Hohe Decken (5 Positionen) ⁽⁵⁾ (Kann nicht auf die oberen zwei Positionen gesetzt werden; die oberen zwei Positionen sind abgeschaltet) | |
| | 00 | | Standard (7 Positionen) (5 Positionen für den Kühl-/Trocknenbetrieb) | | |
| | 01 | | Kaltluftzugvorbeugung (5 Positionen nur für Heizen und Lüfter) (Kann nicht auf die unteren zwei Positionen gesetzt werden; die unteren zwei Positionen sind abgeschaltet) | | |
| | 02 | | Nicht verwendet | | |
| d1 | Verwaltung des Innengerätebetriebs nach einer Unterbrechung der Stromversorgung - Option 1 | O | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Wenn die Stromversorgung wieder hergestellt ist, werden die von der Fernbedienung gesteuerten Innengeräte eingeschaltet, unabhängig von dem EIN/AUS-Status zum Zeitpunkt der letzten Stromunterbrechung. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert | |
| d2 | Nicht verfügbar | – | „-“ fest | – | – |
| d3 | Verwaltung des Innengerätebetriebs nach einer Unterbrechung der Stromversorgung - Option 2 | O | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Wenn die Stromversorgung wieder hergestellt ist, werden die von der Fernbedienung gesteuerten Innengeräte NUR eingeschaltet, wenn sie bereits zum Zeitpunkt der letzten Stromunterbrechung eingeschaltet waren. Wenn Innengeräte bei der Unterbrechung des Stroms ausgeschaltet waren, bleiben sie auch ausgeschaltet, wenn der Strom wieder hergestellt ist. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert | |


| Element | Optionale Funktion | Einzelne Einstellung | Einstellungen | Einstellungsbedingungen | Beschreibung |
|-------------------------|--|---|---|---|---|
| d4 | Nicht verwendet | O | 00 01 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| d5 | Vorbeugung gegen niedrige Luftauslasstemperatur im Heizbetrieb | O | 00 01 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) Funktion aktiviert | Diese Funktion verhindert das Auftreten eines übermäßigen Kaltluftstroms im Heizmodus durch Absenken der Lüfterdrehzahl während des Heizbetriebs, auch unter Berücksichtigung der Einstellung der Funktion C5 |
| d6 | Nicht verwendet | - | 00 01 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| d7 | Econofresh: Minimaler Öffnungswinkel des Außenluftdämpfers (OA-Dämpfer) | O | 00 01 02 03 04 05 06 07 | 6° (werkseitige Einstellung) 12° 18° 24° 30° 36° 42° 48° | Diese Funktion wird verwendet, um den minimalen Öffnungswinkel des Dämpfers für frische Außenluft einzustellen. |
| E1 | KPI: Lüftungsmodus | O | 00 | Automatische Lüftung (werkseitige Einstellung) | Über diese Funktion kann der Dämpfer des Außenluftereinlasses im All-Fresh-Betriebsmodus geöffnet werden. Dieser Modus ermöglicht die vollständige Öffnung des Außenluftdämpfers (gemäß dem Steuerungssystem). |
| | | | 01 | Lüftung mit Gesamtwärmeaustausch | |
| | | | 02 | Lüftung mit Bypass (Gesamtwärmeaustausch wird nicht vorgenommen) | |
| | DX-Schnittstelle: „A“-Offset für Thermo-OFF bei Steuerung des Ausgangs für die DX-Schnittstelle | | 00 | Deaktiviert (werkseitige Einstellung) | |
| | | | 01 | 2 °C | |
| | | | 02 | 4 °C | |
| Econofresh: Kühlbetrieb | 00 | Standardverfahren (werkseitige Einstellung) | Über diese Funktion kann der Dämpfer des Außenluftereinlasses im All-Fresh-Betriebsmodus geöffnet werden. Dieser Modus ermöglicht, den Außenluftdämpfer vollständig zu öffnen (gemäß dem Steuerungssystem). | | |
| | 01/02 | All Fresh | | | |
| E2 | KPI: Erhöhung der Luftzufuhrmenge | O | 00 | Deaktivierte Funktion (werksseitige Einstellung) | Diese Funktion dient dazu, den Raumdruck höher oder niedriger als im umliegenden Raum zu machen. Die Drehzahl eines der Lüfter wird erhöht, während sich die des anderen Lüfters nach der Fernbedienung richtet. Hi/Me/Lo wechselt auf Hi/Hi/Me. |
| | | | 01 | Aktivierte Funktion | |
| | Econofresh Enthalpie-Sensor | | 00 | Deaktivierte Funktion (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion wählt den Einlass des Enthalpie-Sensors für Econofresh aus. |
| | | | 01 | Aktivierte Funktion | |
| E3 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | - | |
| | Nur für KPI-E4E und KPI-X4E: Auswahl des Lüfters für Funktion E2 | | 00 | Aktiviert für Zuluft-Lüfter | Diese Funktion dient zur Auswahl, welcher Lüfter die Drehzahl erhöhen wird (wenn E2 diese Funktion aktiviert). |
| | | | 01 | Für Auslasslüfter aktiviert | |

| Element | Optionale Funktion | Einzelne Einstellung | Einstellungen | Einstellungsbedingungen | Beschreibung | |
|---------|--|----------------------|---------------|---|--|---------------------------------------|
| E4 | KPI: Zeitraum für Vorkühlen/ Vorheizen | O | 00 | Deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion verzögert die Inbetriebnahme mit Energierückgewinnung | |
| | | | 01 | 30 Minuten | | |
| | | | 02 | 60 Minuten | | |
| | Econofresh: CO ₂ -Sensor | | 00 | Deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion wählt den CO ₂ -Gassensoreinlass für Econofresh aus. | |
| | | | 01/02 | CO ₂ -Sensor (erforderliche Einstellung E1=00) | | |
| E5 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen | |
| | Nur für DX-Schnittstelle, KPI-E4E und KPI-X4E: Hohe Belüftung nach dem Einschalten | | 00 | | | Deaktiviert (werkseitige Einstellung) |
| | | 01 | 60 Minuten | | | |
| | | 02 | 120 Minuten | | | |
| E6 | Laufzeit des Innengerätelüfters nach Kühlbetriebstopp | O | 00 | Deaktivierte Funktion (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion verhindert die Kondensation im Gerät, indem der Lüfter nach dem Ausschalten des Gerätebetriebs weiter läuft. | |
| | | | 01 | 60 Minuten | | |
| | | | 02 | 120 Minuten | | |
| E7 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen | |
| | | | 01 | | | |
| E8 | Steuerung für Stopp des Innengerätelüfters während Thermo-OFF-Bedingungen im Heizbetrieb (mit Fernfühler THM-R2AE, der am THM4-Anschluss an der Innengeräte-PCB angeschlossen ist) | O | 00 | Lüfterbetrieb auf niedriger Drehzahl | Diese Funktion stoppt den Lüfter, um kalte Luftzüge oder Überhitzungen zu vermeiden. C8 muss auf 01 gesetzt werden, um die Einstellung E8=01 zu verwenden. Der Anschluss eines THM-R2AE-Ferntemperatursensors an den THM4-Port an der Innengeräte-PCB ist erforderlich. Der Fernfühler muss an einem geeigneten Ort installiert werden, um die richtige Erfassung der Raumtemperatur zu gewährleisten. (Falls „Automatische Luftklappe“ eingestellt ist, wird die Luftklappe sowohl bei Thermo-ON-Bedingungen als auch bei Thermo-OFF-Bedingungen weiterhin betrieben). | |
| | | | 01 | Lüfterstopp bei Thermo-OFF-Bedingungen. | | |
| E9 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen | |
| | | | 01 | | | |
| EA | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen | |
| | | | 01 | | | |
| | | | 02 | | | |
| Eb | Steuerung des Innengerätelüfters während der Thermo-OFF-Bedingungen im Kühlbetrieb | O | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion setzt die Lüfterdrehzahl des Innengeräts beim Thermo-OFF im Kühlbetrieb herab, um die Verbreitung von Gerüchen und Feuchtigkeit zu reduzieren. | |
| | | | 01 | Niedrig | | |
| | | | 02 | Langsam | | |
| EC | Erzwungener Thermo-ON beim Stopp im Kühlbetrieb | O | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion wird genutzt, um den Thermo-ON während 6 Minuten bei einem Stopp im Kühlbetrieb zu erzwingen. | |
| | | | 01 | Aktiviert | | |
| Ed | Nicht verwendet | O | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen | |
| | | | 01 | | | |
| EE | Steuerung im „Automatischen“ Modus der Innengerätelüfterdrehzahl | O | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion schränkt die Innengerätelüfterdrehzahl ein, wenn sich die Raumtemperatur der Einstelltemperatur nähert. | |
| | | | 01 | Aktiviert | | |

| Element | Optionale Funktion | Einzelne Einstellung | Einstellungen | Einstellungsbedingungen | Beschreibung | | | | |
|---------|---|----------------------|---|--|--|---|----|--|---|
| EF | Steuerung im „Automatischen“ Modus der Innenlüfterdrehzahl (unterstützt Hoch H) Modelle: RCI-FSR RCIM-FSRE RCD-FSR RPC-FSR RPI(L/H)-FSRE RPI-FSN3(P)E(-f) RPK-FSR(H)M | O | 00 | Funktion deaktiviert | Diese Funktion schränkt die Innengerätelüfterdrehzahl ein, wenn sich die Raumtemperatur der Einstelltemperatur nähert, wobei erlaubt wird, die Hoch H Drehzahl zu erreichen. | | | | |
| | | | 01 | Funktion aktiviert | | | | | |
| F0 | Nicht verfügbar | – | „-“ fest | – | – | | | | |
| F1 | Automatische AUS-Timereinstellung Modelle: RCI-FSR RPC-FSR RPK-FSRM RPI(L/H)-FSRE RCD-FSR RCIM-FSRE RPI-FSN3(P)E(-f) | X | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion stellt einen automatischen AUS-Timer ein, um die durch die Fernbedienung gesteuerten Innengeräte auszuschalten (wenn die Geräte durch die Fernbedienung gestartet werden). <i>(Stellen Sie nicht die Werte „0C“, „0F“ ein, wenn zwei Fernbedienungen in der gleichen Fernbedienungsgruppen verwendet werden.)</i> | | | | |
| | | | 01 | 1 Stunde | | | | | |
| | | | 02 | 2 Stunden | | | | | |
| | | | 03 | 3 Stunden | | | | | |
| | | | 04-24 | (04- 24) Stunden | | | | | |
| | | | 0A | 30 Minuten | | | | | |
| | | | 0B | 90 Minuten | | | | | |
| | | | 0C | 40 Minuten | | | | | |
| | | | 0D | 45 Minuten | | | | | |
| | | | 0E | 50 Minuten | | | | | |
| | | | 0F | 55 Minuten | | | | | |
| | | | Automatische AUS-Timereinstellung Modelle: RPF(I)-FSN2E | | | X | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion wird verwendet, um die Abschaltung des automatischen Timers einzustellen, wenn das Gerät von der Fernbedienung aus in Betrieb genommen wird. |
| | | | | | | | 01 | 1 Stunde | |
| | | | | | | | 02 | 2 Stunden | |
| 03 | 3 Stunden | | | | | | | | |
| 04-24 | (04- 24) Stunden | | | | | | | | |
| 0B | 90 Minuten | | | | | | | | |
| F2 | Einstellung Haupt-/Nebenfernbedienung | X | 00 | Haupt (Hauptfernbedienung) (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion wird verwendet, um festzulegen, welche Fernbedienung als Haupt- oder Nebenfernbedienung verwendet wird, wenn zwei Fernbedienungen an einem Innengerät angeschlossen sind. | | | | |
| | | | 01 | Neben (Nebenfernbedienung) | | | | | |
| F3 | Automatisches Zurücksetzen der Temperatureinstellung ⁽⁶⁾ | X | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion wird verwendet, um den Gerätebetrieb zu begrenzen und Energie zu sparen. Die Einstelltemperatur wird automatisch auf den mit den Funktionen „F5“ oder „F6“ festgelegten Wert eingestellt, gemäß der gegenwärtigen Betriebsart, nachdem die mit der Funktion „F4“ festgelegten Zeit nach der letzten manuellen Änderung der Einstelltemperatur abgelaufen ist. Wenn die Werte von „F5“ oder „F6“ außerhalb der in den Funktionen „FC“ und „Fd“ festgelegten Grenzen sind, haben die durch „FC“ und „Fd“ festgelegten Grenzwerte Vorrang. | | | | |
| | | | 01 | Funktion aktiviert | | | | | |

| Element | Optionale Funktion | Einzelne Einstellung | Einstellungen | Einstellungsbedingungen | Beschreibung |
|---------|--|----------------------|---------------|--|---|
| F4 | Automatische Rücksetzungszeit | X | 00 | 30 Minuten (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion legt die Zeit der automatischen Rücksetzung (Reset) für Funktion F3 fest. |
| | | | 01 | 15 Minuten | |
| | | | 02 | 60 Minuten | |
| | | | 03 | 90 Minuten | |
| F5 | Automatische Reset-Temperatur für Kühlen | X | 19 | 19 °C | Diese Funktion legt den standardmäßigen Temperatureinstellpunkt für die automatische Rücksetzungsfunktion F3 in den LÜFTER-/KÜHL-/TROCKEN-Betriebsarten fest. |
| | | | 20 | 20 °C | |
| | | | 21 | 21 °C | |
| | | | . | . | |
| | | | . | . | |
| | | | 24 | 24 °C | |
| | | | 25 | 25 °C (werkseitige Einstellung) | |
| | | | 26 | 26 °C | |
| | | | . | . | |
| | | | . | . | |
| | | | 28 | 28 °C | |
| 29 | 29 °C | | | | |
| 30 | 30 °C | | | | |
| F6 | Automatische Reset-Temperatur für Heizen | X | 17 | 17 °C | Diese Funktion legt den standardmäßigen Temperatureinstellpunkt für die automatische Rücksetzungsfunktion F3 in der Heizbetriebsart fest. |
| | | | 18 | 18 °C | |
| | | | . | . | |
| | | | . | . | |
| | | | 20 | 20 °C | |
| | | | 21 | 21 °C (werkseitige Einstellung) | |
| | | | 25 | 25 °C | |
| | | | . | . | |
| | | | . | . | |
| | | | 28 | 28 °C | |
| 29 | 29 °C | | | | |
| 30 | 30 °C | | | | |
| F7 | Vorbeugung der Abschaltung durch falsche Bedienung der Fernbedienung | X | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Der Betrieb wird gestoppt durch 3 Sekunden langes Drücken von Start/Stop-Schalter. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert | |
| F8 | Blockierfunktion für Betriebsartenwahl | X | 00 | Funktion deaktiviert | Diese Funktion wird verwendet, damit die Betriebsart nicht gewechselt werden kann. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert (werkseitige Einstellung) | |
| F9 | Blockierfunktion für Temperatureinstellung | X | 00 | Funktion deaktiviert | Diese Funktion wird verwendet, damit die Temperatureinstellung nicht gewechselt werden kann. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert (werkseitige Einstellung) | |
| FA | Blockierfunktion für Lüfterdrehzahlauswahl | X | 00 | Funktion deaktiviert | Diese Funktion wird verwendet, damit die Lüfterdrehzahl nicht geändert werden kann. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert (werkseitige Einstellung) | |
| Fb | Blockierfunktion für die Schwingluftklappenbetrieb | X | 00 | Funktion deaktiviert | Diese Funktion wird verwendet, um Betriebsänderungen an der automatischen Luftklappe zu verhindern. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert (werkseitige Einstellung) | |

| Element | Optionale Funktion | Einzelne Einstellung | Einstellungen | Einstellungsbedingungen | Beschreibung |
|---------|---|----------------------|---------------|---|--|
| FC | Unterer Grenzwert der Einstelltemperatur für Kühlen (Mindestwert der beim Kühlen erlaubten Einstelltemperatur) | X | 00 | Funktion deaktiviert 19 °C ist der standardmäßige Mindesteinstellpunkt (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion legt den untersten Temperatureinstellwert für LÜFTER-/KÜHL-/TROCKEN-Betriebsarten fest. |
| | | | 01 | +1 °C (Untergrenze 20 °C) | |
| | | | 02 | +2 °C (Untergrenze 21 °C) | |
| | | | 03 | +3 °C (Untergrenze 22 °C) | |
| | | | . | . | |
| | | | . | . | |
| | | | 08 | +8 °C (Untergrenze 27 °C) | |
| | | | 09 | +9 °C (Untergrenze 28 °C) | |
| | | | 10 | +10 °C (Untergrenze 29 °C) | |
| Fd | Oberer Grenzwert der Einstelltemperatur für Heizen (Höchstwert der beim Heizen erlaubten Einstelltemperatur) | X | 00 | Funktion deaktiviert 30 °C ist der standardmäßige Höchsteinstellpunkt. (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion legt den höchsten Temperatureinstellwert für die Heizbetriebsart fest. |
| | | | 01 | -1 °C (Obergrenze 29 °C) | |
| | | | 02 | -2 °C (Obergrenze 28 °C) | |
| | | | 03 | -3 °C (Obergrenze 27 °C) | |
| | | | . | . | Modelle: RPF(I)-FSN2E up to 20 °C (FC=10) |
| | | | . | . | |
| | | | 10 | -10 °C (Obergrenze 20 °C) | |
| | | | 11 | -11 °C (Obergrenze 19 °C) | |
| | | | 12 | -12 °C (Obergrenze 18 °C) | |
| FE | Nicht verwendet | - | 00 | | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | - | |
| | | | 02 | | |
| FF | Nicht verwendet | O | 00 | | Verwenden als 00-Bedingungen |
| | | | 01 | - | |
| H1 | Nicht verwendet | - | 00 | | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | - | |
| H2 | Anzeige des Warmstarts (Keine Anzeige der Betriebsbeschränkung) | X | 00 | Angezeigt | Diese Funktion wird verwendet, um die Anzeige der automatischen Steuerung anzuzeigen bzw. zu verbergen. Modelle: RPF(I)-FSN2E Nicht verfügbar, bei 00 Bedingungen verwenden |
| | | | 01 | Ausgeblendet | |
| H3 | Nicht verwendet | - | 00 | | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 / 02 | - | |
| H4 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | - | |
| J1 | Nicht verwendet | - | 00 | | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | - | |
| J2 | Nicht verwendet | - | 00 | | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | - | |
| J3 | Farbe der Betriebsanzeige | X | 00 | Grün (werkseitige Einstellung) | - |
| | | | 01 | Rot | |


| Element | Optionale Funktion | Einzelne Einstellung | Einstellungen | Einstellungsbedingungen | Beschreibung |
|---------|--|----------------------|---------------|---|---|
| J4 | Deaktivierung des Start-/Stoppverbots an der Fernbedienung | X | 00 | Start/Stopp erlaubt (werkseitige Einstellung) | Wenn es ein Fernbedienungsverbot von einem zentralen Steuergerät gibt, wird diese Funktion dieses Verbot aufheben und so die Bedienung der Betriebs-/Stopptaste der Fernbedienung ermöglichen. Modelle: RPF(1)-FSN2E Nicht verwendet. Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | Start/Stopp nicht erlaubt  GEFAHR <i>Blockierung des Start/Stops darf niemals aufgrund von Sicherheitsbedenken festgelegt werden.</i> | |
| | | | 02 | Nur Stopp erlaubt | |
| J5 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | - | |
| J6 | Fehlerton | X | 00 | Einmalig | Zum Erzeugen eines Tons, wenn das Gerät auf Alarm steht. |
| | | | 01 | Fortlaufend | |
| J7 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | - | |
| J8 | Eco-Betrieb ⁽⁷⁾ | X | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Wenn das Gerät mit der Fernbedienung erneut gestartet wird, wechselt die Temperatur automatisch zu der Einstelltemperatur von „F5“ oder „F6“. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert | |
| J9 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | - | |
| JA | Anzeige des Menüs „Einfache Wartungsanzeige“ | O | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Das Menü „Einfache Wartungsanzeige“ aktivieren. Modelle: RPF(1)-FSN2E Nicht verfügbar, bei 00 Bedingungen verwenden |
| | | | 01 | Funktion aktiviert | |
| Jb | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | - | |

| Element | Optionale Funktion | Einzelne Einstellung | Einstellungen | Einstellungsbedingungen | Beschreibung |
|---------|---|----------------------|---------------|------------------------------------|--|
| Jc | Kalibrierung des Fernbedienungssensors | X | 00 | -0 °C | Offset für den Fernbedienungssensor |
| | | | 01 | -0,5 °C | |
| | | | 02 | -1,0 °C | |
| | | | 03 | -1,5 °C | |
| | | | 04 | -2,0 °C | |
| | | | 05 | -2,5 °C | |
| | | | 06 | -3,0 °C | |
| | | | 07 | -3,5 °C | |
| | | | 08 | +0,5 °C | |
| | | | 09 | +1,0 °C | |
| | | | 10 | +1,5 °C | |
| | | | 11 | +2,0 °C | |
| | | | 12 | +2,5 °C | |
| | | | 13 | +3,0 °C | |
| | | | 14 | +3,5 °C | |
| 15 | -0 °C | | | | |
| K1 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | - | |
| K2 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | - | |
| K3 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | - | |
| K4 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| | | | 02 | | |
| | | | 03 | | |
| K5 | Erfassungsstufe des Bewegungssensor-Sets | O | 00 | Standard (werkseitige Einstellung) | Modelle: RPF(l)-FSN2E Nicht verfügbar, bei 00 Bedingungen verwenden. |
| | | | 01 | Hoch | Mit diesem Parameter wird die Empfindlichkeit des Bewegungssensors festgelegt. Die Anzahl der Aktivitäten im Raum wird entsprechend einer anderen Skala, basierend auf dieser Einstellung, bewertet. |
| | | | 02 | Niedrig | Detaillierte Informationen über den Betrieb des Bewegungssensors können Sie in der technischen Dokumentation der Innengeräte finden. |
| K6 | Auswahl der erlaubten Betriebsarten, wenn der Steuersensor des Innengeräts durch die c8 Funktion festgelegt wird. | O | 00 | Alle Betriebsarten erlaubt | Diese Funktion wird verwendet, um die Betriebsarten auszuwählen, in denen die Einstellung von c8 (Verwendung des Fernbedienungssensors oder Fernfühlers an THM4, um das Innengerät zu steuern) aktiviert wird. |
| | | | 01 | Nur Kühlen/Trocknen erlaubt | |
| | | | 02 | Nur Heizen erlaubt | |
| | | | 03 | Alle Betriebsarten erlaubt | |
| K7 | Kalibrierung des Ausstrahlungstemperaturfühlers | O | 00 | Normal | Nur verfügbar für Geräte mit Strahlungssensor |
| | | | 01 | Oben | |
| | | | 02 | Unten | |
| | | | 03 | Normal | |
| K8 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | - | |

| Element | Optionale Funktion | Einzelne Einstellung | Einstellungen | Einstellungsbedingungen | Beschreibung |
|---------|---|----------------------|---------------|--|--|
| K9 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| KA | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| L1 | Einstellung der Position des Bewegungssensors | o | 00 | A | - |
| | | | 01 | B | |
| | | | 02 | - | |
| | | | 03 | D | |
| L2 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| | | | 02 | | |
| | | | 03 | | |
| L3 | Betrieb der Luftklappen bei Energieeinsparung mit Thermo-OFF (Kühl-/Trockenbetriebsart) | O | 00 | Direkte Luftausblasung Niedrig (werkseitige Einstellung) | Energieeinsparung muss eingeschaltet sein, um diese Funktion zu nutzen (L5 muss auf 01 eingestellt sein). |
| | | | 01 | Direkte Luftausblasung Mittel | Diese Funktion wird verwendet, um den Betriebsbereich der Luftklappenschwingung, von kontinuierlichem Schwingen bis zum statischen Betrieb, festzulegen. |
| | | | 02 | Direkte Luftausblasung Hoch | Niedrig: Kontinuierliche Luftklappenschwingung. Mittel: Luftklappe schwingt mit zwischenzeitlichen Stopps für 20/40 Sekunden. Hoch: Luftklappe stoppt in vollständig offener Stellung, gemäß der Einstellung von CF. |
| | | | 03 | Deaktiviert | |
| L4 | Lüfterbeschleunigung bei Energieeinsparung mit Thermo-OFF (Kühlbetrieb) | O | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion erhöht die Lüfterdrehzahl um eine Stufe, um eine Verschlechterung des Komforts wegen des zwangsweisen Thermo-OFF zur Energieeinsparung im Kühlbetrieb zu verhindern. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert | |
| L5 | Luftklappenschwingbetrieb während des zwangsweisen Thermo-OFF für Energieeinsparung | O | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion wird verwendet, um die Einstellung der Funktion L3 zu aktivieren. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert | |
| L6 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| L7 | Nicht verfügbar | - | „-“ fest | - | - |
| L8 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| L9 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| LA | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| Lb | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |

| Element | Optionale Funktion | Einzelne Einstellung | Einstellungen | Einstellungsbedingungen | Beschreibung |
|---------|---|----------------------|---------------|--|--|
| P1 | Einstelltemperatur in Schritten von 0,5 0,5 °C | X | 00 | Aktiviert (0,5 °C Schritten) (werksseitige Einstellung) | Dieser Funktion wird verwendet, um festzulegen, ob die Einstelltemperatur in Schritten von 0,5 °C (bei Einstellung „00“) oder in Schritten von 1 °C (bei Einstellung „01“) angepasst wird. Diese Einstellung bestimmt auch, ob die Auflösung der Temperaturdifferenz des Thermistors 0,5 °C (bei Einstellung „00“) 1 °C (bei Einstellung „01“) ist. |
| | | | 01 | Deaktiviert (1 °C Schritten) | |
| P2 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| P3 | Temperatursensor angezeigt | X | 00 | Lufteinlassthermistor (Tin) | Diese Funktion wird verwendet, um den Thermistor auszuwählen, dessen Temperatur angezeigt wird, wenn die Funktion P4 auf 01 festgelegt wird. |
| | | | 01 | Luftauslassthermistor (Tout) | |
| | | | 02 | Fernbedienungssensor (RCS) | |
| | | | 03 | Fernbedienungssensor (angeschlossen an THM4 auf der Hauptplatine des Innengeräts) (THM4) | |
| P4 | Anzeige der Sensortemperatur | X | 00 | Ausgeblendet | Diese Funktion wird verwendet, um die Temperatur des ausgewählten Sensors mit der Funktion P3 anzuzeigen. |
| | | | 01 | Angezeigt | |
| P5 | Anzeige der Einstelltemperatur, wenn die Betriebsart Lüfter ist | X | 00 | Angezeigt | Diese Funktion wird verwendet, um die Einstelltemperatur während des Lüfterbetriebs auszublenden. |
| | | | 01 | Ausgeblendet | |
| P6 | Nicht verfügbar | - | „-“ fest | - | - |
| P7 | Verbot des Menübildschirmübergangs | X | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion wird verwendet, um den Zugriff auf die Menübildschirme zu verbieten. Der Text „Anzeige deaktiviert“ erscheint stattdessen auf dem Bildschirm. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert | |
| P8 | Anzeige der Wartungserklärungen | X | 00 | Verfügbar | Diese Funktion wird verwendet, um die Wartungserklärung auf dem Bildschirm anzuzeigen, wenn ein Wartungszeichen angezeigt wird. |
| | | | 01 | Nicht verfügbar | |
| P9 | Anzeige der Alarmerläuterung | X | 00 | Verfügbar | Diese Funktion wird verwendet, um beim Auftreten eines Alarms die Alarmerklärung auf dem Bildschirm anzuzeigen. |
| | | | 01 | Nicht verfügbar | |
| PA | Sommerzeit | X | 00 | 1 Stunde | Diese Funktion wird verwendet, um die Anzahl der Anpassungen festzulegen, wenn die Sommerzeit angewendet wird. |
| | | | 01 | 2 Stunden | |
| Pb | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| PC | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| q1 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| q2 | Nicht verwendet | - | - | - | Nicht verwendet |
| q3 | Nicht verwendet | - | - | - | Nicht verwendet |
| q4 | Nicht verwendet | - | - | - | Nicht verwendet |
| q5 | Nicht verwendet | - | - | - | Nicht verwendet |
| q6 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| q7 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |

| Element | Optionale Funktion | Einzelne Einstellung | Einstellungen | Einstellungsbedingungen | Beschreibung |
|---------|--|----------------------|---------------|--|--|
| q8 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| q9 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| qA | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| qb | Betriebsart mit Setback | X | 00 | Deaktiviert | Betriebsarten, in denen der Setbackbetrieb aktiviert ist, um im Raum einen minimalen Komfort zu gewährleisten, wenn er nicht belegt ist. |
| | | | 01 | Kühlbetrieb | |
| | | | 02 | Heizen | |
| | | | 03 | Kühlung/Heizung | |
| qC | Temperaturdifferenz für die Setbackfunktion | X | 00 | 2,0 °C | Die Zieltemperaturen für den Kühl- und Heizbetrieb werden in Abhängigkeit von der Temperatur zum Starten des Setbackbetriebs (rE, rF) bestimmt. Berechnung der Zieltemperatur: Zieltemperatur im Kühlbetrieb: $rF - qC$ (°C) Zieltemperatur im Heizbetrieb: $rE + qC$ (°C) |
| | | | 01 | 3,0 °C | |
| | | | 02 | 4,0 °C | |
| | | | 03 | 5,0 °C | |
| | | | 04 | 1,0 °C | |
| qd | Min. Zurücksetzung-Stoppzeit | X | 00 | 10 Minuten | Um das häufige Aktivieren des Setbackbetriebs zu vermeiden, muss eine Mindestauszeit vom Ende des Setbackbetriebs bis zum Beginn des folgenden Setbackbetriebs vergehen. Auch wenn die Raumtemperatur den Sollwert erreicht, um den Setbackbetrieb zu starten, startet dieser solange nicht, bis die minimale Ausschaltzeit abgelaufen ist. |
| | | | 01 | 20 Minuten | |
| | | | 02 | 30 Minuten | |
| | | | 03 | 40 Minuten | |
| | | | 04 | 50 Minuten | |
| | | | 05 | 60 Minuten | |
| | | | 06 | 70 Minuten | |
| | | | 07 | 80 Minuten | |
| | | | 08 | 90 Minuten | |
| | | | 09 | 100 Minuten | |
| | | | 10 | 110 Minuten | |
| | | | 11 | 120 Minuten | |
| qE | Setbackmodus | X | 00 | Immer | Beim Auswählen „01: Einlass“ ist es erforderlich, einen Einlasskontakt einzurichten (i1 oder i2) mit der Setback-Funktion „09“. Dieser Betrieb muss im Einstellmenü für den Eingang/Ausgang an der Fernbedienung eingestellt werden. Beim Auswählen „02: Zeitplan“ oder „03: Manuell“, zusätzliche Einstellungen sind erforderlich. |
| | | | 01 | Eingang | |
| | | | 02 | Zeitplan | |
| | | | 03 | Manuell | |
| qF | Betriebsstatus nach dem Ende des Setbackbetriebs | X | 00 | Stopp | Betriebszustand, um nach Ablauf der Setbackzeit umzuschalten. |
| | | | 01 | Start | |
| | | | 02 | Betriebsstatus vor dem Beginn des Setbacks | |
| r1 | Dualer Sollwert | X | 00 | Funktion deaktiviert (werkseitige Einstellung) | Diese Funktion ermöglicht die Einstellung der unabhängigen Einstellpunkte für das Kühlen und Heizen im automatischen Kühl-/Heizbetrieb. |
| | | | 01 | Funktion aktiviert | |

| Element | Optionale Funktion | Einzelne Einstellung | Einstellungen | Einstellungsbedingungen | Beschreibung |
|---------|---|----------------------|---------------|--|--|
| r2 | Einstellung der Temperaturdifferenz zum Umschalten auf Kühlung bzw. Heizung | X | 0,5 | 0,5 °C | Diese Funktion kann nur eingestellt werden, wenn die Funktion r1 auf 01 eingestellt ist. |
| | | | 1,0 | 1,0 °C | |
| | | | 1,5 | 1,5 °C | |
| | | | 2,0 | 2,0 °C | |
| | | | 2,5 | 2,5 °C | |
| | | | 3,0 | 3,0 °C | |
| r3 | Nicht verwendet | - | 0,5 | - | Nicht verwendet |
| | | | 1,0 | | |
| | | | 1,5 | | |
| | | | 2,0 | | |
| | | | 2,5 | | |
| | | | 3,0 | | |
| | | | 3,5 | | |
| | | | 4,0 | | |
| | | | 4,5 | | |
| | | | 5,0 | | |
| 5,5 | | | | | |
| r4 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| r5 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| r6 | FrostWash Manuelle Einstellung | X | 00 | Zulässig | Zur Aktivierung/Deaktivierung der manuellen Einstellung der FrostWash-Funktion. |
| | | | 01 | Untersagt | |
| r7 | FrostWash Automatische Einstellung | X | 00 | Zulässig | Zur Aktivierung/Deaktivierung der automatischen Einstellung der FrostWash-Funktion. |
| | | | 01 | Untersagt | |
| r8 | Autom. FrostWash aktivieren/deaktivieren | X | 00 | Deaktivieren | Zum Aktivieren/Deaktivieren der FrostWash-Funktion. |
| | | | 01 | Aktivieren | |
| r9 | Verbot der Fernbedienung während des Setbackbetriebs | X | 00 | Start/Stopp erlaubt (werkseitige Einstellung) | Manueller Start/Stopp kann von der Fernbedienung aus während des Setbackbetriebs deaktiviert werden. Diese Funktion ist auf 00 festgelegt (deaktiviert), wenn qE auf 00 (immer) eingestellt ist. |
| | | | 01 | Start/Stopp nicht erlaubt  GEFAHR <i>Blockierung des Start/Stopps darf niemals aufgrund von Sicherheitsbedenken festgelegt werden.</i> | |
| | | | 02 | Nur Stopp erlaubt | |
| rA | Einstellung der FrostWash-Intervalle | X | 00 | 100h | Diese Funktion wird verwendet, um die Intervalle zwischen den FrostWash-Betrieben festzulegen. |
| | | | 01 | 200h | |
| | | | 02 | 400h | |
| | | | 03 | 50h | |
| rb | Mindestbetriebszeit, um die Änderung der Betriebsart im automatischen Kühl-/Heizbetrieb mit dem dualen Sollwert zu erlauben | X | 00 | Deaktiviert | Diese Funktion wird verwendet, um eine Mindestbetriebszeit in einer vorgegebenen Betriebsart festzulegen, um zu häufige Änderungen der Betriebsart zu verhindern. Die Betriebsart ändert sich nicht, bis die minimale Umschaltzeit vorbei ist, auch wenn die Raumtemperatur den Sollwert erreicht, um auf die andere Betriebsart zu wechseln. |
| | | | 01 | 10 Minuten | |
| | | | 02 | 20 Minuten | |
| | | | 03 | 30 Minuten | |
| | | | 04 | 40 Minuten | |
| | | | 05 | 50 Minuten | |
| | | | 06 | 60 Minuten | |
| | | | 07 | 70 Minuten | |
| | | | 08 | 80 Minuten | |
| | | | 09 | 90 Minuten | |
| | | | 10 | 100 Minuten | |
| | | | 11 | 110 Minuten | |
| | | | 12 | 120 Minuten | |

| Element | Optionale Funktion | Einzelne Einstellung | Einstellungen | Einstellungsbedingungen | Beschreibung |
|---------|--|----------------------|---------------|-------------------------|--|
| rC | Maximale Außentemperatur, um die Änderung der Betriebsart auf Heizung im automatischen Kühl-/Heizbetrieb mit dem dualen Sollwert zu erlauben | X | 00 | Deaktiviert | Wenn die Außenumgebungstemperatur höher als rC ist, erfolgt im automatischen Kühl-/Heizbetrieb kein Umschalten der Betriebsart auf Heizung, auch wenn die Raumtemperatur den Sollwert erreicht, um die Betriebsart von Kühlung auf Heizung umzuschalten. |
| | | | 01 | 20,0 °C | |
| | | | 02 | 21,0 °C | |
| | | | 03 | 22,0 °C | |
| | | | . | . | |
| | | | . | . | |
| | | | . | . | |
| | | | 21 | 40,0 °C | |
| | | | 22 | 0,0 °C | |
| | | | 23 | 1,0 °C | |
| | | | 24 | 2,0 °C | |
| | | | . | . | |
| . | . | | | | |
| . | . | | | | |
| 41 | 19,0 °C | | | | |
| rd | Minimale Außentemperatur, um die Änderung der Betriebsart auf Kühlen im automatischen Kühl-/Heizbetrieb mit dem dualen Sollwert zu erlauben | X | 00 | Deaktiviert | Wenn die Außenumgebungstemperatur niedriger als rd ist, erfolgt im automatischen Kühl-/Heizbetrieb kein Umschalten der Betriebsart auf Kühlung, selbst wenn die Raumtemperatur den Sollwert erreicht, um den Betriebsmodus von Heizung auf Kühlung umzuschalten. |
| | | | 01 | 10,0 °C | |
| | | | 02 | 11,0 °C | |
| | | | 03 | 12,0 °C | |
| | | | . | . | |
| | | | . | . | |
| | | | . | . | |
| | | | 31 | 40,0 °C | |
| | | | 32 | -20,0 °C | |
| | | | 33 | -19,0 °C | |
| | | | 34 | -18,0 °C | |
| | | | . | . | |
| . | . | | | | |
| . | . | | | | |
| 61 | 9,0 °C | | | | |
| rE | Temperatur für den Beginn des Heizens bei Setback | X | 00 | 15,0 °C | Wenn die Raumtemperatur niedriger als diese Einstellung wird, wird der Innengerätebetrieb im Heizbetrieb durch die Setbackfunktion zusammengefasst. |
| | | | 01 | 16,0 °C | |
| | | | 02 | 17,0 °C | |
| | | | 03 | 18,0 °C | |
| | | | 04 | 19,0 °C | |
| | | | 05 | 10,0 °C | |
| | | | 06 | 11,0 °C | |
| | | | 07 | 12,0 °C | |
| | | | 08 | 13,0 °C | |
| | | | 09 | 14,0 °C | |
| rF | Temperatur für den Beginn des Kühlens bei Setback | X | 00 | 26,0 °C | Wenn die Raumtemperatur höher als diese Einstellung wird, wird der Innengerätebetrieb im Heizbetrieb durch die Setbackfunktion zusammengefasst. |
| | | | 01 | 27,0 °C | |
| | | | 02 | 28,0 °C | |
| | | | 03 | 29,0 °C | |
| | | | 04 | 30,0 °C | |
| | | | 05 | 31,0 °C | |
| | | | 06 | 32,0 °C | |
| | | | 07 | 33,0 °C | |
| | | | 08 | 34,0 °C | |
| | | | 09 | 35,0 °C | |
| | | | 10 | 25,0 °C | |
| | | | S1 | Nicht verwendet | |
| S2 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | - | |
| S3 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | - | |

| Element | Optionale Funktion | Einzelne Einstellung | Einstellungen | Einstellungsbedingungen | Beschreibung |
|---------|--------------------|----------------------|---------------|-------------------------|------------------------------|
| S4 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| S5 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| S6 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| | | | 02 | | |
| S7 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| | | | 02 | | |
| | | | 03 | | |
| | | | 04 | | |
| | | | 05 | | |
| | | | 06 | | |
| S8 | Nicht verwendet | - | 00 | - | Verwenden bei 00 Bedingungen |
| | | | 01 | | |
| | | | 02 | | |
| | | | 03 | | |
| | | | 04 | | |
| | | | 05 | | |
| | | | 06 | | |
| | | | 07 | | |
| | | | 08 | | |
| | | | 09 | | |
| | | | 10 | | |
| | | | 11 | | |
| | | | 12 | | |
| | | | 13 | | |
| | | | 14 | | |
| 15 | | | | | |

i HINWEIS

- O: ermöglicht individuelle Einstellung.
- X: die Einstellung wird für alle Außengeräte vorgenommen.
- -: nicht verwendet.
- ⁽¹⁾ Wenn J1 als aktivierte Funktion eingestellt ist, ist die Raumtemperaturangabe der eingestellte Sensortwert bei „C8“.
- ⁽²⁾ Die Fernbedienung muss an einem geeigneten Ort installiert werden, um die richtige Erfassung der Raumtemperatur durch ihren Temperatursensor zu gewährleisten.
- ⁽³⁾ Die Fernfühler muss an einem geeigneten Ort installiert werden, um die richtige Erfassung der Raumtemperatur zu gewährleisten.
- ⁽⁴⁾ Falls „Automatische Luftklappe“ eingestellt ist, wird die Luftklappe sowohl bei Thermo-ON-Bedingungen als auch bei Thermo-OFF-Bedingungen weiterhin betrieben.
- ⁽⁵⁾ 00 Standard (Betrieb in 7 Stufen); 01 Vorbeugung der Luftzugbildung (Einstellung der unteren zwei Stufen ist nicht möglich); 02 Hohe Decken (Einstellung der oberen zwei Stufen ist nicht möglich).
- ⁽⁶⁾ Wenn die Einstelltemperatur geändert und innerhalb der bei „F4“ eingestellten Zeit gehalten wird, wird die Temperatur automatisch auf „F5“ und „F6“ geändert. Wenn die Einstelltemperatur außerhalb des Bereichs von „F5“ und „F6“ liegt, wird sie innerhalb der unteren und oberen Grenze der Einstelltemperatur angewendet.
- ⁽⁷⁾ Wenn das Gerät mit der Fernbedienung erneut gestartet wird, wechselt die Temperatur automatisch zu der Einstelltemperatur von „F5“ oder „F6“.

i HINWEIS

- Bei Veränderung der Einstellung „LF“ (Änderung des Winkels der Luftauslassklappe) die Spannungsversorgung wieder verbinden oder dafür sorgen, dass die automatische Luftklappe einen vollständigen Zyklus im automatischen Modus durchläuft, um die optionale Einstellung anzuwenden.
- Die Änderungen der Einstellung des optionalen Funktionen müssen durchgeführt werden, nachdem 3 Minuten nach dem Hochfahren vergangen sind.
- Es wird empfohlen, die an der Einstellung des optionalen Funktionen durchgeführten Änderungen für einen späteren Bezug zu notieren.
- Die optionalen Einstellungen variieren entsprechend der Innen- und Außengerätmodelle. Überprüfen Sie, ob das Gerät die optionale Einstellung besitzt oder nicht.
- Die optionalen Funktionen mit der Kennzeichnung „X“ in der Spalte der Einzeleinstellung können die Bedingung nur dann ändern, wenn „Alle Räume“ eingestellt ist.
- Die folgenden optionalen Funktionen werden deaktiviert, wenn ein RPI-Gerät mit Econofresh installiert ist: b7, bA, bd, bE, C1, C2, C3, C9, CA, Cd, CF, d6, E3, E5, E7, E9, EA, FE, FF, H1, H3, H4, J2, J4, J7, J8, J9, JA, JB, K1, K2, K3, K4, K5.

6.1.3 Thermistor-Auswahl

Diese Funktion wird verwendet, um die Innentemperatur mit dem Fernbedienungssensor anstelle des Einlassluftthermistors im Innengerät zu regeln.

i HINWEIS

- Auch wenn der Fernbedienungssensor die Innentemperatur regelt, wird die Temperatur des Einlassluftthermistors im Innengerät für die Schutzkontrolle, wie z. B. Frostschutz in Verbindung mit dem Einlassluftthermistor, verwendet.
- Wenn der Fernbedienungssensor die Innentemperatur regelt und eine abnormale Temperatur aufgrund eines Fehlers, z. B. einer Fehlfunktion des Fernbedienungssensors, festgestellt wird, schaltet die Steuerung automatisch auf den Einlassluftthermistor im Innengerät um.
- Um den Fernbedienungssensor zu verwenden, installieren Sie die Kabelfernbedienung an einem Ort, an dem:
 - Die durchschnittliche Raumtemperatur ermittelt werden kann.
 - Die Fernbedienung keiner direkten Sonneneinstrahlung oder direktem Licht ausgesetzt ist.
 - Das Gerät sich nicht in der Nähe einer Wärmequelle befindet.
 - Die Kabelfernbedienung nicht durch die Außenluft beeinflusst wird, z. B. durch Öffnen oder Schließen der Tür.
- Wenn zwei Kabelfernbedienungen als Haupt- und Nebenfernbedienungen verwendet werden, ist nur der Fernbedienungssensor der Hauptfernbedienung verfügbar.
- Diese Funktion ist nicht wirksam, wenn der Temperatur-Fernfühler (angeschlossen an THM4 auf der Hauptplatine des Innengeräts) verwendet wird. Der Temperatur Fernfühler hat Vorrang, außer bei Klimaanlage die Außenluft verarbeiten.

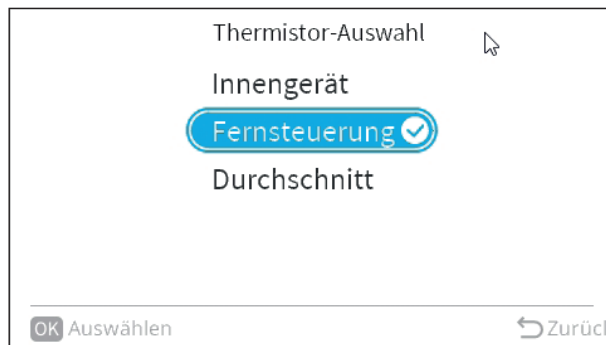
1 Wählen Sie „Installationsmenü“ auf dem Bildschirm „Service und Installation“ und drücken Sie „OK“.



2 Wählen Sie die Einstellung „Thermistorauswahl“ und drücken Sie „OK“.



3 Wenn „^“ oder „v“ gedrückt wird, werden die Einstelloptionen in der folgenden Reihenfolge ausgewählt: „Innengerät“ ↔ „Fernsteuerung“ ↔ „Durchschnitt“. Wählen Sie das einzustellende Element und drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu bestätigen.



Auswählen

- „Fernsteuerung“, um das Innengerät über den Fernbedienungssensor zu steuern
- „Innengerät“, um das Gerät mit seinem Lufteinlasssensor zu steuern.
- „Durchschnitt“, um das Gerät mit dem Durchschnittswert des Lufteinlassensors und des Fernbedienungssensors zu steuern.

i HINWEIS

Diese Einstellung und die Einstellung C8 im Funktionsauswahlmenü haben die gleiche Wirkung. Die Einstellung eines Wertes im Thermistorauswahlmenü aktualisiert automatisch den Wert des Parameters C8 im Funktionsauswahlmenü und umgekehrt (siehe Element C8 unter „Tabelle A. Optionale Einstellungselemente für die Funktionsauswahl“ für Details).

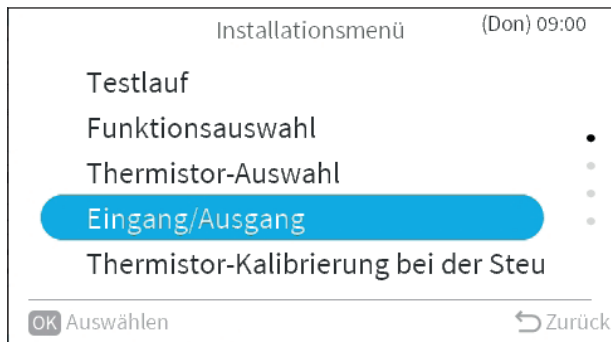
4 Drücken Sie „↶“, um zum Bildschirm „Installationsmenü“ zurückzukehren.

6.1.4 Einstellung Eingang/Ausgang

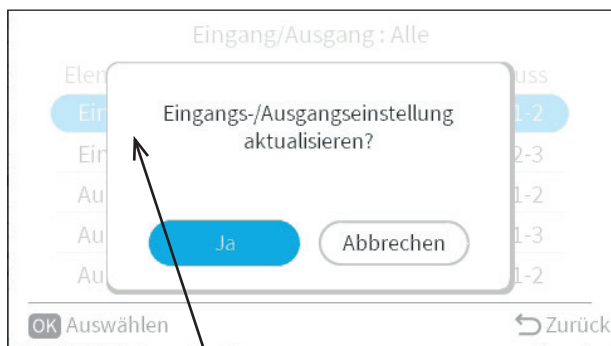
- 1 Wählen Sie „Installationsmenü“ auf dem Bildschirm „Service und Installation“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Wählen Sie die Einstellung „Eingang/Ausgang“ und drücken Sie „OK“.



- 3 Wählen Sie das Innengerät durch Drücken von „^“, „v“, „<“ oder „>“ und drücken Sie „OK“. Dieser Bildschirm wird NICHT angezeigt, wenn nur ein Innengerät mit dem Steuergerät verbunden ist. In diesem Fall wird „Schritt 4“ angezeigt.



Innengerätenummer
(Kühlsystemnummer - Innengeräteadresse)

- 4 Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Option auszuwählen.
- 5 Drücken Sie „<“ oder „>“, um die Einstellung zu ändern.



- 6 Drücken Sie „OK“ und der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt.
- 7 Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu bestätigen, und der Bildschirm kehrt zu Schritt 2 zurück. Wenn „Abbrechen“ gewählt wird, wird die Einstellung abgebrochen und der Bildschirm kehrt zu Schritt 2 zurück. Wenn mehr als ein Innengerät an die Fernbedienung angeschlossen ist, kehrt der Bildschirm zu Schritt 3 zurück. Drücken Sie „<“, um zu Schritt 4 zurückzukehren.

| Eingang/Ausgang : Alle | | |
|------------------------|-------------|-----------|
| Element | Einstellung | Anschluss |
| Eingang 1 | < 00 > | CN3 1-2 |
| Eingang 2 | 00 | CN3 2-3 |
| Ausgang 1 | 00 | CN7 1-2 |
| Ausgang 2 | 00 | CN7 1-3 |
| Ausgang 3 | 00 | CN8 1-2 |

OK Auswählen Zurück

◆ **Eingangs- und Ausgangsnummern-Anzeige und Anschlüsse**

| Eingangsnummern-Anzeige | Port | Werksseitige Einstellung | | Einstellung |
|-------------------------|---------|--------------------------|--|-------------|
| | | Anzeige Eingang/Ausgang | Einstellung | |
| Eingang 1 | CN3 1-2 | | Fernbedienung EIN/AUS 1 (Ebene) | 03 |
| Eingang 2 | CN3 2-3 | | Fernbedienung nach manuellem Stopp verbieten | 06 |
| Ausgang 1 | CN7 1-2 | | Betrieb | 01 |
| Ausgang 2 | CN7 1-3 | | Alarm | 02 |
| Ausgang 3 | CN8 1-2 | | Thermo-ON für Heizbetrieb | 06 |

◆ **Eingangs- und Ausgangseinstellungen und Anzeigecodes**

| Angezeigter Code | Eingang | Angezeigter Code | Ausgang |
|------------------|---|------------------|---------------------------|
| 00 | Keine Einstellung | 00 | Keine Einstellung |
| 01 | Raumthermostat (für Kühlung) | 01 | Betrieb |
| 02 | Raumthermostat (für Heizung) | 02 | Alarm |
| 03 | Fernbedienung EIN/AUS 1 (Ebene) | 03 | Kühlbetrieb |
| 04 | Fernbedienung EIN/AUS 2 (Betrieb) | 04 | Thermo-ON für Kühlung |
| 05 | Fernbedienung EIN/AUS 2 (Stopp) | 05 | Heizen |
| 06 | Fernbedienung nach manuellem Stopp verbieten | 06 | Thermo-ON für Heizbetrieb |
| 07 | Ferngesteuertes Umschalten des Kühl-/Heizbetriebs | 07 | Keine Einstellung |
| 09 | Setbackbetrieb | | |



HINWEIS

- Ändern Sie die optionale Einstellung, nachdem Sie mindestens drei Minuten nach der Inbetriebnahme gewartet haben.
- Stellen Sie das Hebegitter nicht für den Gesamtwärmetauscher ein.
- Tragen Sie in der Tabelle die Einstellungsstatus für jeden Eingang und Ausgang in die Spalte „Einstellung“ ein.

6.1.5 Thermistor-Kalibrierung bei der Steuerung

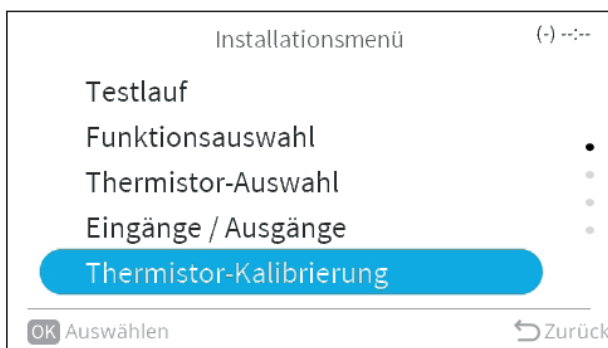
Diese Funktion dient zur Kalibrierung des in der Kabelfernbedienung eingebetteten Temperatursensors.

Der Temperaturkompensationswert kann in 0,5 °C-Schritten innerhalb eines Bereichs von ±3,5 °C eingestellt werden.

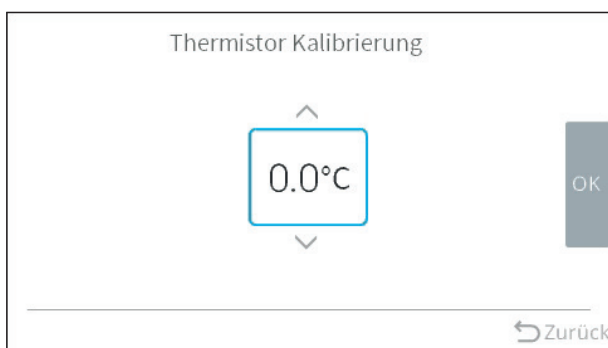
- 1 Wählen Sie „Installationsmenü“ auf dem Bildschirm „Service und Installation“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Wählen Sie die Einstellung „Thermistor-Kalibrierung“ und drücken Sie „OK“.



- 3 Wählen Sie den Temperaturkompensationswert durch Drücken von „^“, „v“ und drücken Sie „OK“.

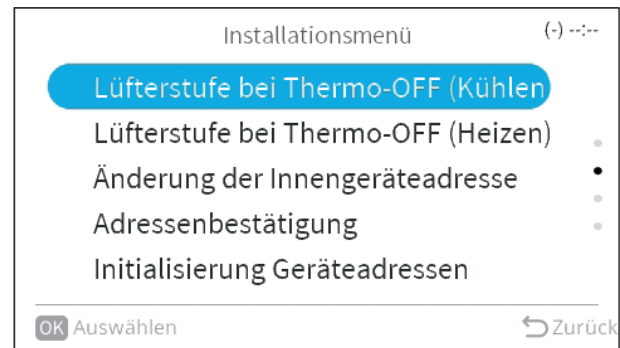


- 4 Drücken Sie „<“ oder „>“, um „OK“ auszuwählen. Drücken Sie „OK“, der Bildschirm kehrt zum „Installationsmenü“ zurück.

6.1.6 Lüfterdrehzahl bei Thermo-OFF im Kühlbetrieb

Mit dieser Funktion wird die Lüfterdrehzahl des Innengeräts bei Thermo-OFF im Kühlbetrieb eingestellt.

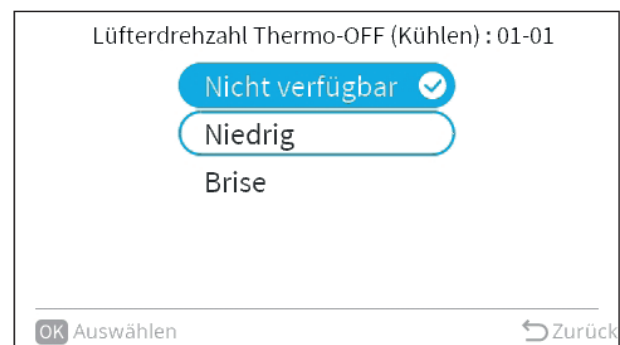
- 1 Wählen Sie „Lüfterdrehzahl bei Thermo-OFF im Kühlbetrieb“ auf dem Bildschirm „Installationsmenü“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um das Innengerät zu wählen. Drücken Sie „OK“. Wenn nur ein Innengerät an die Kabelfernbedienung angeschlossen ist, wird dieser Bildschirm nicht angezeigt (Der Bildschirm von Schritt 3 wird angezeigt.)



- 3 Wenn „^“ oder „v“ gedrückt wird, wird die Lüfterdrehzahl in der folgenden Reihenfolge ausgewählt: „Nicht verfügbar“ ↔ „Niedrig“ ↔ „BRISE“. Wählen Sie die Lüfterdrehzahl und drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu bestätigen.



- 4 Drücken Sie „>“, um zum Bildschirm „Installationsmenü“ zurückzukehren.

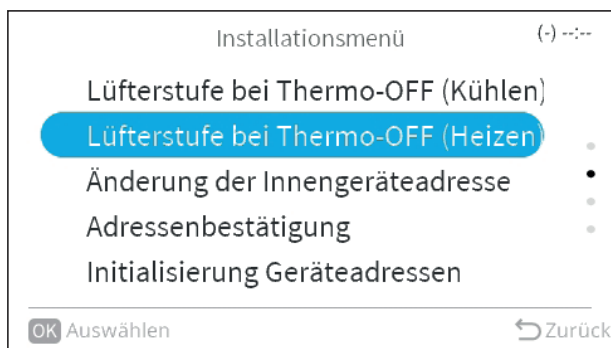
i HINWEIS

- Dieses Menü ist eine Verknüpfung für die Einstellung der optionalen Funktion Eb.
- Dieses Menü erlaubt es nicht, den Lüfter bei Thermo-OFF zu stoppen. Siehe die optionalen Funktionsparameter Cd für diese Option.

6.1.7 Lüfterdrehzahl bei Thermo-OFF im Heizbetrieb

Mit dieser Funktion wird die Lüfterdrehzahl des Innengeräts bei Thermo-OFF im Heizbetrieb eingestellt.

- 1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Installationsmenü“ die Option „Lüfterstufe bei Thermo-OFF (Heizen)“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um das Innengerät zu wählen. Drücken Sie „OK“. Wenn nur ein Innengerät an die Kabelfernbedienung angeschlossen ist, wird dieser Bildschirm nicht angezeigt (Der Bildschirm von Schritt 3 wird angezeigt.)



- 3 Wenn „^“ oder „v“ gedrückt wird, wird die Lüfterdrehzahl in der folgenden Reihenfolge ausgewählt: „Nicht verfügbar“ ↔ „BRISE“. Wählen Sie die Lüfterdrehzahl und drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu bestätigen.



- 4 Drücken Sie „<“, um zum Bildschirm „Installationsmenü“ zurückzukehren.

i HINWEIS

- Dieses Menü ist eine Verknüpfung für die Einstellung der optionalen Funktionen E8, ohne Temperatur-Fernfühler (angeschlossen an THM4 auf der Hauptplatine des Innengeräts).
- Dieses Menü erlaubt es nicht, den Lüfter während Thermo-OFF zu stoppen. Siehe die optionalen Funktionsparameter E8 oder CE, um mehr Steuerungsoptionen zu erhalten.

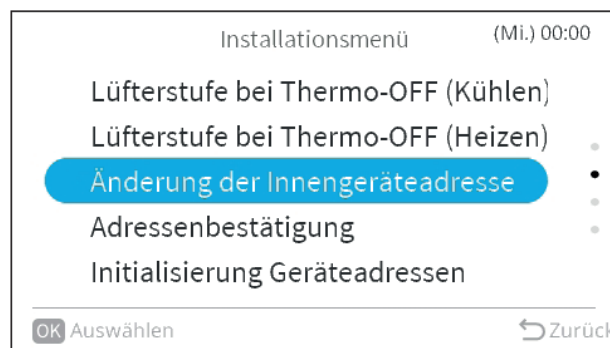
6.1.8 Änderung der Innengeräteadresse

Mit dieser Funktion können Sie die Innengeräteadresse ändern.

i HINWEIS

- Kältemittelsystem „99“ wird verwendet, um die Adresse vorübergehend zu speichern, wenn alle Kältemittelsystemnummern oder Adressennummern des Innengeräts verwendet werden (es ist kein Platz mehr frei).
- Stellen Sie nach der Einstellung von „99“ sicher, dass Sie die Adresse innerhalb des normalen Bereichs ändern.

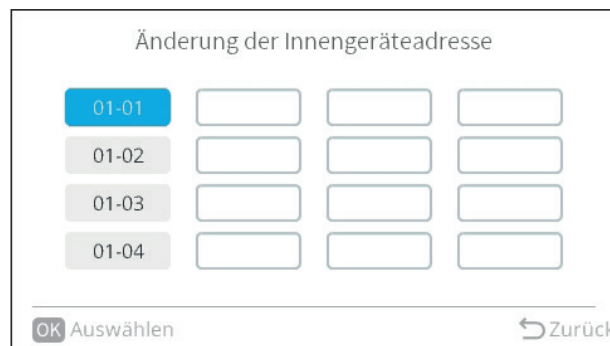
- 1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Installationsmenü“ die Option „Änderung der Innengeräteadresse“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um das Innengerät zu wählen. Drücken Sie „OK“.

i HINWEIS

Es können nur Innengeräte ausgewählt werden, die mit der Funktion zur Änderung der Innengeräteadresse kompatibel sind.



- 3 Wählen Sie die geänderte Adresse.
- 4 Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Nummer des Kältemittelsystems im Bereich von 00 bis 63,99 zu ändern. Wechseln Sie dann die Adressennummer im Bereich von 00 bis 63.
- 5 Wählen Sie „OK“ und drücken Sie dann „OK“.



- 6 Drücken Sie „↩“ und wählen Sie „Ja“. Der Vorgang der Adressenänderung beginnt. Das Ergebnis wird nach ein paar Sekunden angezeigt.



Wenn die Adresse erfolgreich geändert wurde, wird das Wort „Abgeschlossen“ angezeigt. Andernfalls ist, der Prozess fehlgeschlagen. Überprüfen Sie die Einstellungen.

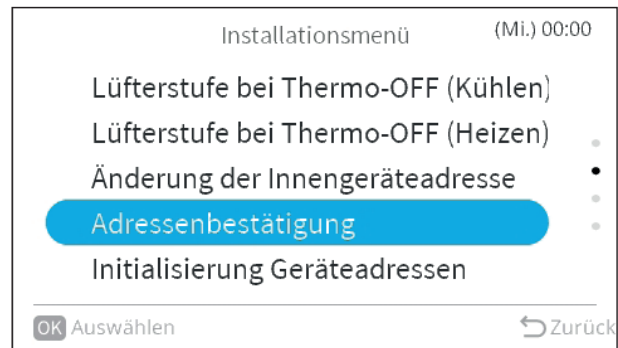
- 7 Wenn Sie die Adresse mehrerer Innengeräte ändern, wählen Sie „Weitere“ und drücken Sie „OK“. Wenn Sie fertig sind, wählen Sie „Abschließen“ und drücken Sie „OK“.



6.1.9 Adressenbestätigung

Diese Funktion ermöglicht dem Benutzer, die Innengeräteadressen zu überprüfen, wenn mehrere Geräte über dieselbe Kabelfernbedienung gesteuert werden. Mit dieser Funktion kann der Benutzer jedes Innengerät einzeln bedienen, nachdem er eine bestimmte Geräteadresse ausgewählt hat.

- 1 Wählen Sie „Adressenbestätigung“ auf dem Bildschirm „Installationsmenü“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um das Innengerät zu wählen. Drücken Sie „OK“.



- 3 Sobald das Innengerät ausgewählt ist, drücken Sie die Taste „⏻“, um das Gerät zu bedienen. Überprüfen Sie, ob die gewählte Adresse mit dem gewünschten Innengerät in der Anlage übereinstimmt. Drücken Sie anschließend erneut die Taste „⏻“, um das Gerät zu stoppen. Wählen Sie ein anderes Gerät aus und wiederholen Sie diesen Vorgang, falls erforderlich.



- 4 Wenn die Klimaanlage ausgeschaltet ist, drücken Sie „↩“, der Bildschirm kehrt zum Bildschirm „Installationsmenü“ zurück.

6.1.10 Initialisierung Adr.

Mit dieser Funktion können Sie die Adressen der Innengeräte initialisieren und die mit der Funktion „Änderung der Innengeräteadresse“ vorgenommenen Einstellungen rückgängig machen.

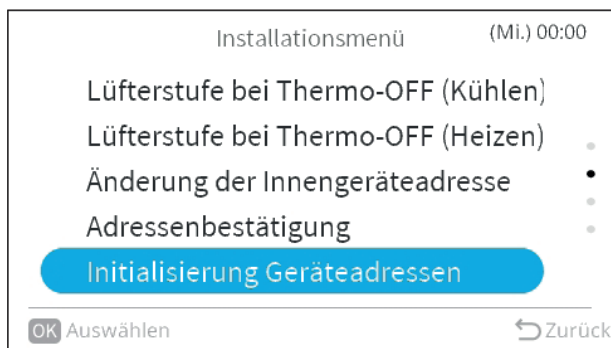
Mit dieser Funktion werden die Innengeräteadressen wiederhergestellt, wie sie durch die DIP-Schalter-Einstellung auf der Innengeräte-PCB eingestellt wurden. Falls die DIP-Schalter-Einstellungen nicht vorgenommen wurden, werden den Geräten vorübergehend automatische Adressen zugewiesen.

i HINWEIS

- Nachdem die Innenadresse initialisiert wurde, schalten Sie das Innengerät aus. Nachdem alle Anzeigen auf der Fernbedienung erloschen sind, schalten Sie das Innengerät wieder ein.
- Die Adresseninitialisierung kann nicht für Innengeräte durchgeführt werden, die nicht physisch über die A/B-Anschlüsse mit der Fernbedienung verbunden sind (Fernbedienung ohne Fernbedienungsleitung).



1 Wählen Sie „Initialisierung Geräteadresse“ auf dem Bildschirm „Installationsmenü“ und drücken Sie „OK“.



2 Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um das Innengerät zu wählen. Drücken Sie „OK“.



i HINWEIS

- Es können nur Innengeräte Kompatibel mit „Adresseninitialisierungsfunktion“ ausgewählt werden.
- Auch wenn „Alle“ ausgewählt wird, kann die Adresse des Innengeräts, das die Adresseninitialisierungsfunktion nicht unterstützt, nicht initialisiert werden.

3 Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie „OK“. Der Vorgang der Adresseninitialisierung beginnt.



i HINWEIS

Wenn die Innengeräteadresse erfolgreich geändert wurde, beginnt der Verbindungsprüfprozess.

4 Wählen Sie „Abschließen“ und drücken Sie „OK“.



5 Schritt5. Um eine andere Innengeräteadresse zu initialisieren, wählen Sie „Weitere“ und drücken Sie „OK“, um zu Schritt2 zurückzukehren.

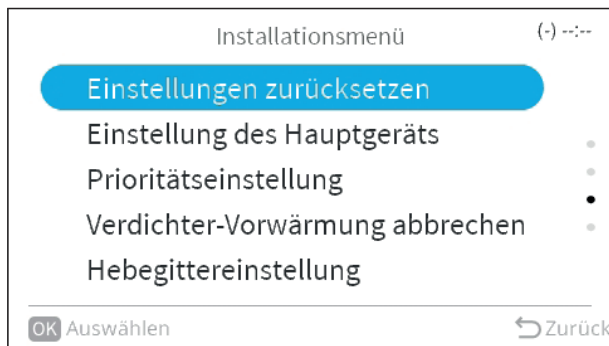
6.1.11 Einstellungen zurücksetzen

Mit dieser Funktion können Sie die werksseitigen Standardeinstellungen der Funktionsauswahl und des Eingangs/ Ausgangs wiederherstellen.

i HINWEIS

- Die Verlaufsanzeige auf dem Bildschirm „Funktionsauswahl“ wird ebenfalls auf die werksseitige Standardeinstellung aktualisiert.
- Wenn ein Innengerät ausgewählt wird, das die Einstellungsinitialisierung nicht unterstützt, wird „Keine Funktion“ angezeigt.
- Selbst wenn „Alle“ ausgewählt wird, können die Einstellungen der Funktionsauswahl und der Ein-/Ausgänge für das Innengerät, das die Einstellungsinitialisierung nicht unterstützt, nicht auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt werden.

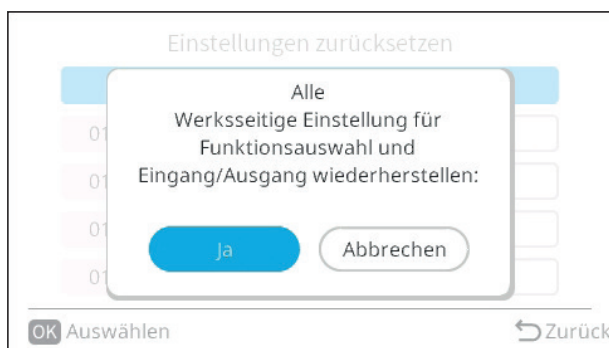
- 1 Wählen Sie „Einstellungen zurücksetzen“ auf dem Bildschirm „Installationsmenü“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um das Innengerät zu wählen. Drücken Sie „OK“. Wenn nur ein Innengerät an die Kabelfernbedienung angeschlossen ist, wird dieser Bildschirm nicht angezeigt (Der Bildschirm von Schritt 3 wird angezeigt.)



- 3 Wählen Sie auf dem Bestätigungsbildschirm „Ja“ und drücken Sie „OK“. Warten Sie etwa 30 Sekunden lang.



i HINWEIS

Vergewissern Sie sich vor der Verwendung dieser Funktion, dass die Wiederherstellung der Werkseinstellungen keine Probleme oder Unannehmlichkeiten verursacht.

- 4 Wählen Sie „Abschließen“ und drücken Sie „OK“. Um eine andere Einstellung der Funktionsauswahl und des Eingangs/ Ausgangs zu initialisieren, wählen Sie „Weitere“ und drücken Sie „OK“, um zu Schritt 2 zurückzukehren.

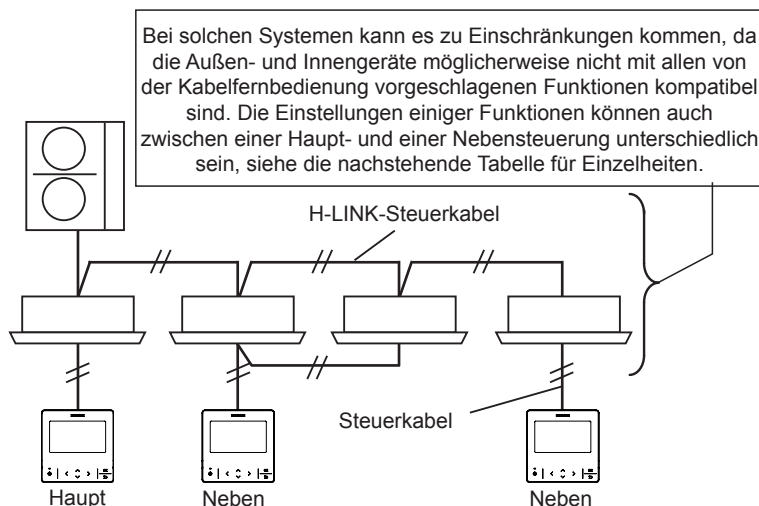


6.1.12 Einstellung des Hauptgeräts

Wenn mehrere Fernbedienungsgruppen in demselben Außensystem vorhanden sind, wird die Haupt-/Nebeneinstellung automatisch zugewiesen. Stellen Sie die gewünschte Kabelfernbedienung als „Haupt“-Fernbedienung ein.

Mit dieser Funktion kann eine Nebenfernbedienung als Hauptfernbedienung eingestellt werden.

◆ Beispiel für ein Kühlsystem mit einer Gruppe von mehreren Steuerungen



| | |
|------------------------------|--|
| Hauptsteuerungen | — Nur eine Steuerung im gleichen Kühlsystem |
| untergeordnete Fernbedienung | — Steuerung zusätzlich zur Hauptsteuerung im gleichen Kühlsystem |

◆ Verhältnis zwischen Haupt-/Nebensteuerung und Funktionseinstellungen

i HINWEIS

Bezüglich der Haupt- und Nebensteuerungen kann der Bereich der Einstellungen für die unten dargestellten Funktionen variieren.

| Funktion | Haupt | Neben | |
|------------------------------------|-------------------------------|-------|---|
| Einstellung der Energiespardetails | ○ | × | |
| Leistungssteuerung des Außengeräts | Einstellungsdetails | ○ | × |
| | Schalter für Energiesparstufe | ○ | × |
| Rotationssteuerung des Innengerät | Einstellungsdetails | ○ | × |
| | EIN/AUS | ○ | ○ |
| Abwechselnde Steuerung | Einstellungsdetails | ○ | ○ |
| | Schalter für Energiesparstufe | ○ | ○ |
| Geräuscharmer Nachtbetrieb | ○ | × | |
| Zeitplan für Energieeinsparungen | Außenleistungssteuerung | ○ | × |
| | Abwechselnde Steuerung | ○ | ○ |
| Zeitplan für leisen Nachtbetrieb | ○ | × | |
| Einstellung der Leistungserhöhung | ○ | × | |
| Automatische Verstärkung | ○ | ○ | |

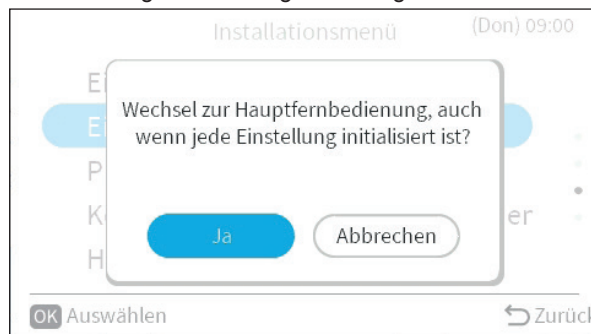
○: Verfügbar
 ×: Nicht verfügbar

◆ Wechsel von der Nebensteuerung zur Hauptsteuerung

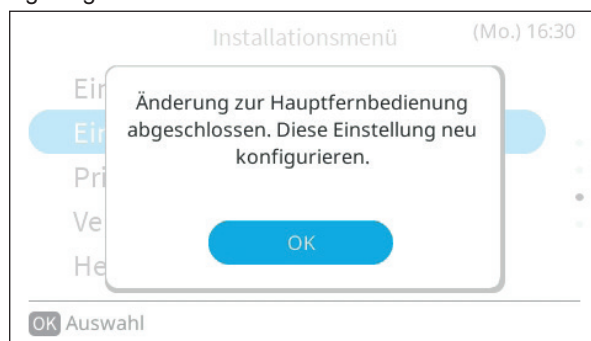
- 1 Wählen Sie „Installationsmenü“ auf dem Bildschirm „Service und Installation“ durch Drücken von „√“ und drücken Sie „OK“.
- 2 Wählen Sie „Einstellung des Hauptgeräts“, indem Sie „^“ oder „√“ drücken, und drücken Sie „OK“.
- 3 Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie „OK“, um zur Hauptfernbedienung zu wechseln. Auf dem Bildschirm wird „Wechsel zur Hauptfernbedienung“ angezeigt. Wählen Sie „Abbrechen“, um zu Schritt2 zurückzukehren.

Wenn Sie die Fernbedienung auf „Haupt“ stellen, werden die Einstellungen verschiedener Funktionen auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt:

- Energiesparmodus (auf „Keine Einstellung“ eingestellt)
- Energieeinsparungs-/Nachtruhezeitplan
- Geräuscharmer Nachtbetrieb
- Prioritätseinstellung
- Einstellung der Leistungserhöhung



- 4 Wenn der Wechsel zur Hauptfernbedienung abgeschlossen ist, wird der Bildschirm „Jede Einstellung neu konfigurieren“ angezeigt.



- 5 Drücken Sie auf dem Bestätigungsbildschirm „OK“, um zum Installationsmenü zurückzukehren.

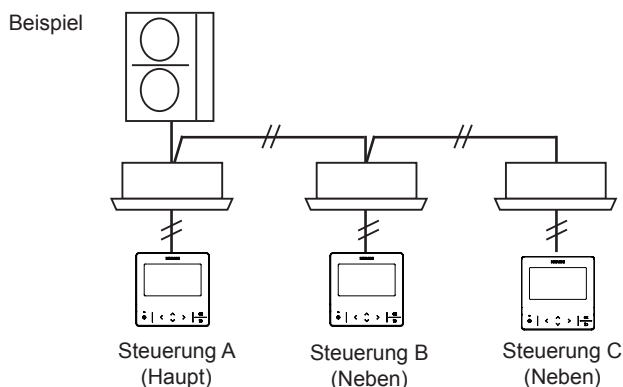
i HINWEIS

- Wenn Sie zwei Steuerungen verwenden, kann nur die primäre Steuerung als Hauptsteuerung eingestellt werden. Wenn es sich bei den beiden Steuerungen um Nebensteuerungen handelt, ist die „Haupt-Fernbedienungseinstellung“ nur über die primäre Steuerung zugänglich.
- In Fällen, denen die primäre Steuerung eine „Hauptsteuerung“ und die sekundäre Steuerung eine „Nebensteuerung“ ist, werden Haupt- und Nebensteuerung gleichzeitig umgeschaltet, wenn die primäre Steuerung und die sekundäre Steuerung durch die Funktionsauswahl geändert werden.
- Wenn nur Nebensteuerungen für ein Kühlkreislaufsystem eingerichtet sind, kann es sein, dass die Hauptsteuerung nicht normal funktioniert. Überprüfen Sie in diesem Fall die Anschlussverkabelung an der entsprechenden verkabelten Steuerung.
- Wenn eine Fernbedienungsgruppe mit mehreren Kältemittelsystemen betrieben wird, funktioniert die ECO-Funktion möglicherweise nicht normal.

6.1.13 Prioritätseinstellung

Dank dieser Funktion können die Betriebsart und die Temperatureinstellungen der Innengeräte, die demselben Kühlkreislauf angehören, von einer bestimmten Fernbedienung (der Hauptfernbedienung) aus eingestellt werden, ohne dass eine Zentralsteuerung verwendet werden muss.

Die Einstellungen an den Nebensteuerungen können durch die Prioritätseinstellung der Hauptsteuerungen bestimmt werden. Details zur Energieeinsparung werden nur über die Hauptsteuerung eingestellt.



Liste der Vorgänge, die bei eingestellter Priorität ausgeführt werden können

| Prioritätseinstellung | | Auswahl der Fernbedienung | | |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------|
| | | Steuerung A (Haupt) | Steuerung B und C (Neben) | |
| | | | Betriebsart Temperatur-sollwert | Betriebsart |
| Ohne Priorität | | | ○ | ○ |
| Mit Priorität | Betriebsart | ○ | ▲ | ○ |
| | Betriebsart + Temperatur-sollwert | ○ | ▲ | × |

- : Auswahl möglich
- ▲: Auswahl teilweise möglich
Betriebsart + LÜFTER durch Steuerung A (Haupt) eingestellt
Nur bei KÜHL-Betrieb KÜHLEN→TÖCKNEN
- ×: Auswahl nicht möglich (Temperatureinstellung wird von der Steuerung A (Haupt) festgelegt)

i HINWEIS

- Die Werkseinstellung „Prioritätseinstellung“ ist: „Nicht verfügbar“ Dies kann in „Prioritätseinstellung“ im Testlauf-Menü eingestellt werden.
- Es ist nicht möglich, eine Priorität nur für die Einstelltemperatur einzustellen. Wenn die Betriebsart auf „Priorität“ eingestellt ist und die Betriebsart in HAUPT auf automatisch Kühlen/Heizen eingestellt ist, dann ist der Betriebsart-Wechsel in allen Innengeräten unter automatischer Kühl-/Heizsteuerung möglich.
- Bei der Verwendung von 2 Fernbedienungen auf demselben Innengerät ist es nicht möglich, die Priorität einzustellen
- Diese Funktion kann nicht verwendet werden, wenn eines der folgenden Geräte am gleichen Kühlkreislauf angeschlossen ist:
 - Das Innen- oder Außengerät unterstützt nicht die Energiesparfunktionen.
 - Empfänger-Set
 - Zentraleinheit, CS- NET Manager und BMS-Gateways.
 - Eine Fernbedienung mit aktivierter Funktion für eine festgelegte Betriebsart (b5), festgelegte Einstelltemperatur (b6) oder für einen festgelegten Nur-Kühlbetrieb (b7).
 - Kühlen/Heizen-CH-Box.

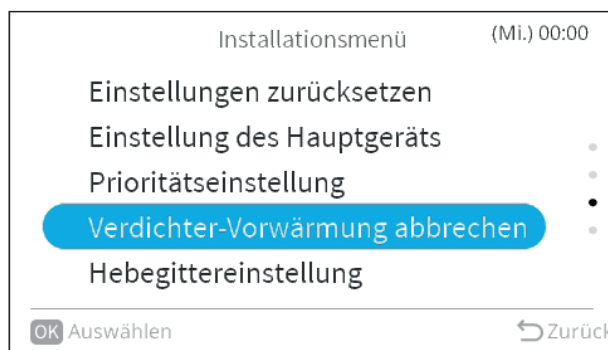
◆ Einstellen von Betriebsmodus und Temperaturpriorität

- 1 Wählen Sie „Installationsmenü“ auf dem Bildschirm „Service und Installation“ und drücken Sie „OK“.
- 2 Wählen Sie „Prioritätseinstellung“ und drücken Sie „OK“.
- 3 Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Reihenfolge „Keine Einstellung“ ↔ Betriebsart ↔ „Betriebsart + Einstelltemperatur“ zu ändern. Wählen Sie die Einstellung und drücken Sie „OK“, um den Bestätigungsbildschirm anzuzeigen.
- 4 Drücken Sie „↶“, um zum Installationsmenü zurückzukehren.

6.1.14 Kompressor-Vorwärmung abbrechen

Um die Vorwärmsteuerung für den Verdichter abzubrechen.

- 1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Installationsmenü“ die Option „Verdichter-Vorwärmung abbrechen“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie „OK“.
- 3 Wenn „Abbrechen“ gewählt wird, kehrt der Bildschirm zum „Installationsmenü“ zurück.



i HINWEIS

Es wird nicht empfohlen, die Vorwärm-Steuerung des Kompressor im Normalbetrieb aufzuheben, da der Kompressor beschädigt werden kann. Diese Funktion darf nur im Falle von Wartungsarbeiten verwendet werden, die von einem technischen Fachmann oder dem Hitachi-Service-Team durchgeführt werden.

6.1.15 Hebegittereinstellung

Um die Funktion des Hebegitters für die entsprechenden Innengeräte zu aktivieren, müssen einige spezifische Einstellungen für die Eingangs-/Ausgangskontakte vorgenommen werden (siehe „Tabelle A. Optionale Einstellungselemente für die Funktionsauswahl“ für Details).

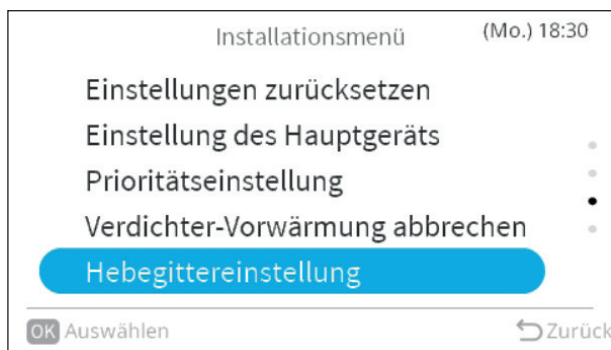
- Eingabe i2 = 08
- Ausgabe o1 und o2 = 08
- optionaler Parameter (Absenkstrecke) d7 = 01

Diese Einstellungen können über das Menü „Hebegittereinstellung“ in einem Arbeitsgang vorgenommen werden.

Durch Wählen von „Hebegittereinstellung“ werden die erforderlichen optionalen Parameter automatisch angewendet.

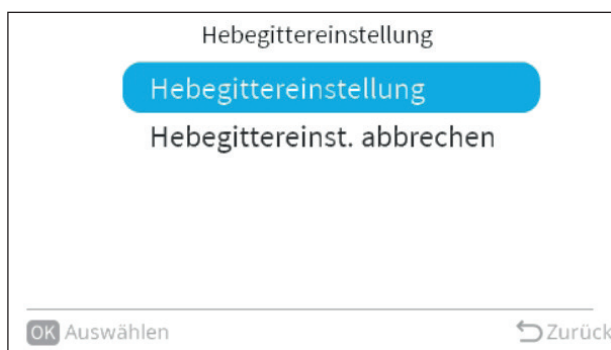
Durch Wählen von „Hebegittereinst. abbrechen“ werden die Standardwerte für die entsprechenden optionalen Parameter wiederhergestellt.

- 1 Wählen Sie im „Installationsmenü“ die Option „Hebegittereinstellungen“ und drücken Sie „OK“.



◆ Einstellung des Hebegitters

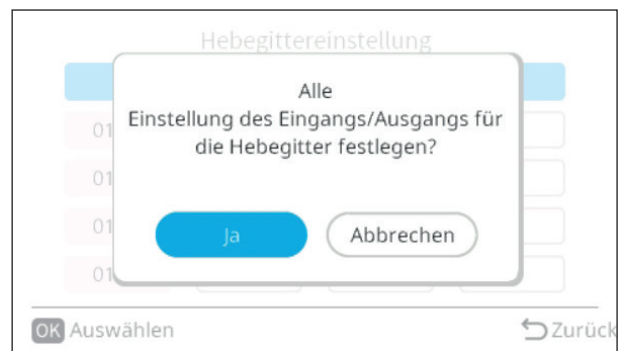
- 1 Wählen Sie im Menü „Hebegittereinstellung“ die Option „Hebegittereinstellung“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Diese Einstellungen können in einem Schritt für ein oder mehrere Geräte vorgenommen werden. Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um das gewünschte Innengerät zu bewegen und wählen durch Drücken von „OK“.

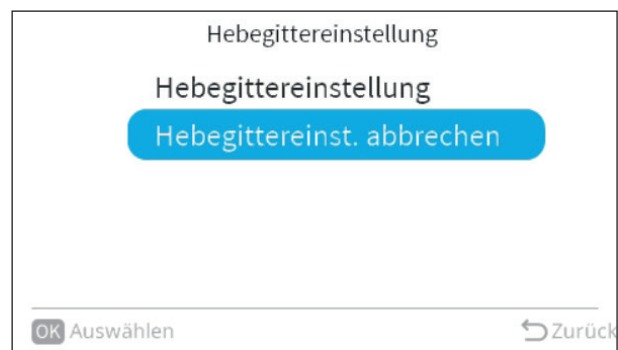


- 3 Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu bestätigen.
- 4 Wenn Sie „Abbrechen“ wählen, kehrt der Bildschirm zum Menü „Hebegittereinstellung“ zurück.

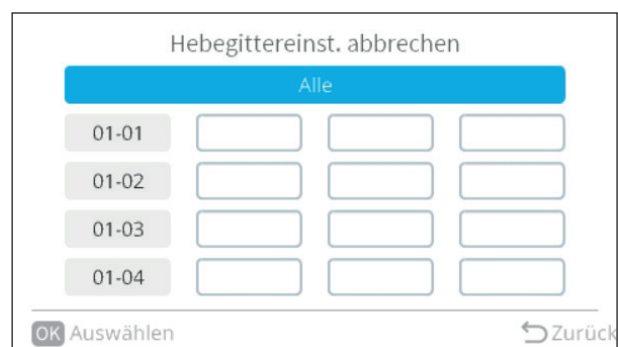


◆ Übersteuerung des Hebegitters

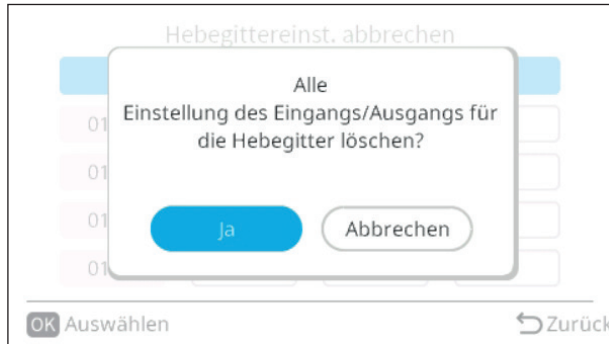
- 1 Wählen Sie im Menü „Hebegittereinstellung“ die Option „Hebegittereinst. abbrechen“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Die Funktion „Hebegitter“ kann auch in einem Schritt für ein oder mehrere Geräte abgebrochen werden. Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um das gewünschte Innengerät zu bewegen und wählen durch Drücken von „OK“.



- 3 Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu bestätigen.
- 4 Wenn Sie „Abbrechen“ wählen, kehrt der Bildschirm zum Menü „Hebegittereinstellung“ zurück.

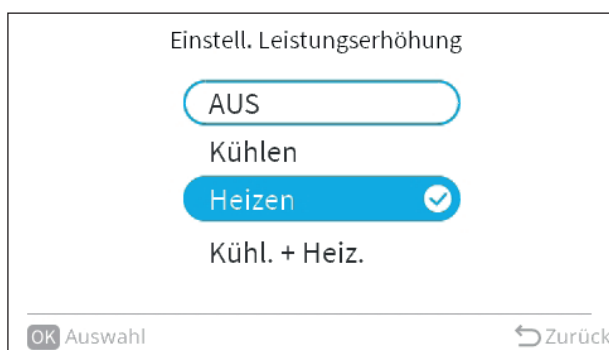


6.1.16 Einstellung der Leistungserhöhung

Diese Funktion wird verwendet, um die maximale Kompressorfrequenz und die Kompressor-Zielfrequenz höher als gewöhnlich einzustellen. Power up-Betrieb wird durchgeführt, nachdem der Betrieb in der ausgewählten Betriebsart (nur KÜHLEN - NUR HEIZEN - KÜHLEN+HEIZEN) gestartet wurde. Diese Funktion ist nur für die kompatiblen Außengeräte H-LINK 2 verfügbar.

Bitte prüfen Sie die technischen Daten des Geräts, um zu erfahren, ob es für diese Funktion geeignet ist.

- 1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Installationsmenü“ die Option „Einstellung der Leistungserhöhung“ und drücken Sie „OK“.
- 2 Wenn „^“ oder „v“ gedrückt wird, werden die Einstellungen in der folgenden Reihenfolge ausgewählt: „AUS“ ↔ „KÜHLEN“ ↔ „HEIZEN“ ↔ „Kühlen + Heizen“ Wählen Sie die Einstellung und drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu bestätigen.

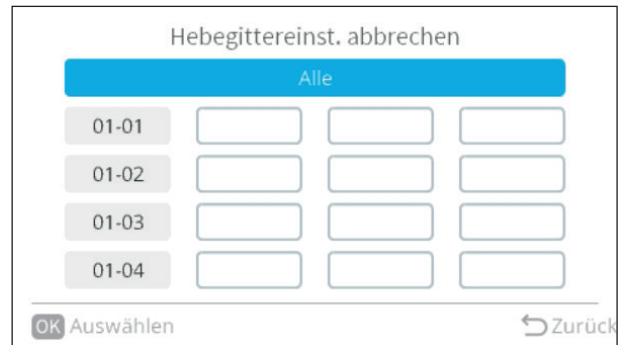


- 3 Drücken Sie „↶“, um zum Installationsmenü zurückzukehren.

6.1.17 Setback auslösendes Gerät

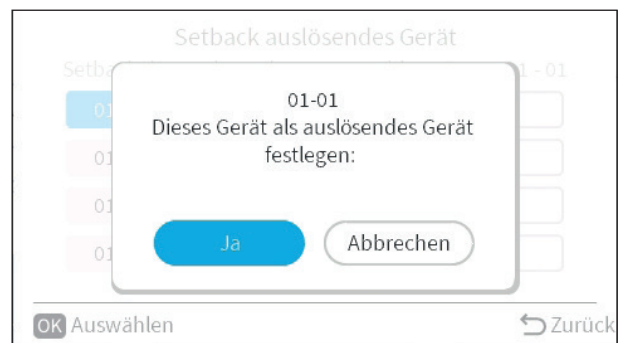
Das Gerät, das die Absenkung auslöst, kann über das Installationsmenü eingestellt werden.

- 1 Wählen Sie das Innengerät durch Drücken von „^“, „v“, „<“ oder „>“ und drücken Sie „OK“, um den Bestätigungsbildschirm anzuzeigen.



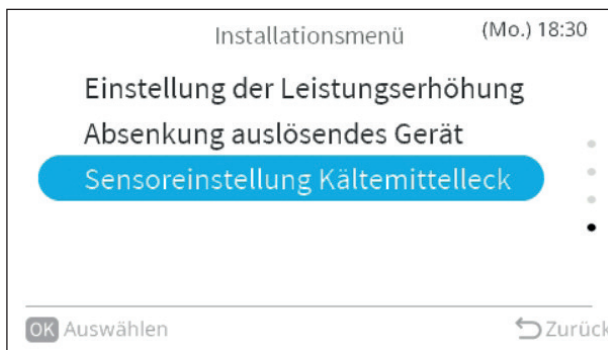
- 2 Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu bestätigen. Warten Sie dann bitte einen Moment, bis der Bildschirm „Abgeschlossen“ oder „Einstellung deaktiviert“ anzeigt.

Wenn Sie „Abbrechen“ wählen, kehrt der Bildschirm zum Bildschirm „Setback auslösendes Gerät“ zurück.



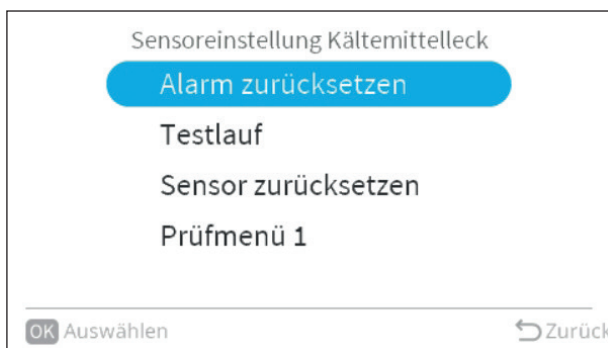
6.1.18 Sensoreinstellung für Kältemittelleck

Diese Funktion ist nur für Innengeräte verfügbar, die mit einem Kältemittellecksensor ausgestattet sind. Die aktuellen europäischen Innengeräte-Serien sind noch nicht mit dieser Vorrichtung ausgestattet, sodass das Menü des Kältemittellecksensors keine Funktion hat. Wählen Sie im „Installationsmenü“ die Option „Einstellung Kältemittellecksensor“ und drücken Sie „OK“.



◆ Alarm zurücksetzen

- 1 Wählen Sie „Alarm zurücksetzen“ im Menü „Sensoreinstellung Kältemittelleck“ und drücken Sie „OK“.

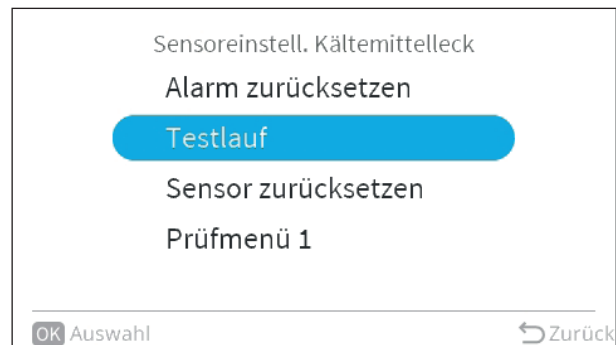


- 2 Wählen Sie auf dem Bestätigungsbildschirm „Ja“ und drücken Sie „OK“.



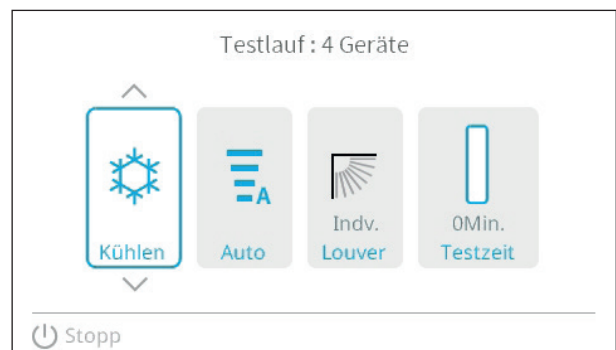
◆ Testlauf

- 1 Wählen Sie „Testlauf“ im Menü „Sensoreinstellung Kältemittelleck“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Durch Drücken von „<“ oder „>“ wechseln Sie zwischen den Bedienelementen „Betriebsart“, „Lüfterdrehzahl“, „Luftklappe“ und „Testzeit“.

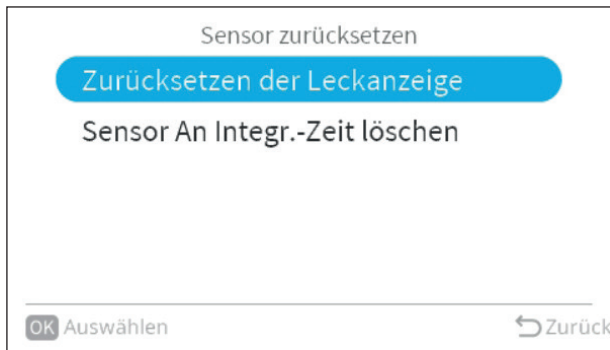
Durch Drücken von „^“ oder „v“ wechseln Sie die Einstellung des ausgewählten Bedienelements.



- 3 Drücken Sie „↶“, um den Testlauf zu beenden und zum Menü „Sensoreinstellung Kältemittelleck“ zurückzukehren.

◆ **Leckanzeige zurücksetzen**

- 1 Wählen Sie „Sensor zurücksetzen“ im Menü „Sensoreinstellung Kältemittelleck“ und drücken Sie „OK“.
- 2 Wählen Sie „Zurücksetzen der Leckanzeige“ auf dem Bildschirm „Sensor zurücksetzen“ und drücken Sie „OK“.



- 3 Wählen Sie auf dem Bestätigungsbildschirm „Ja“ und drücken Sie „OK“.

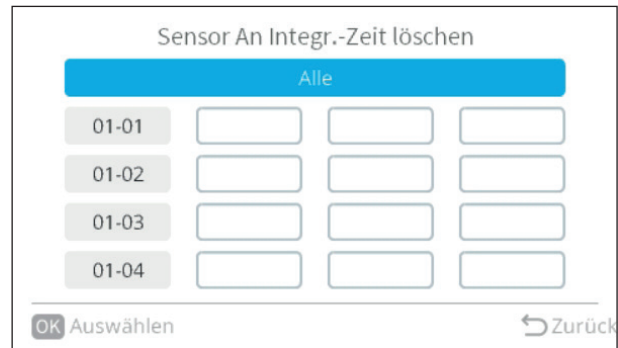


- 4 Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Drücken Sie „OK“, wenn die Meldung „Abgeschlossen“ erscheint, um zum Bildschirm „Sensor zurücksetzen“ zurückzukehren.



◆ **Rücksetzung der Integrationszeit für Sensor eingeschaltet**

- 1 Wählen Sie „Sensor zurücksetzen“ im Menü „Sensoreinstellung Kältemittelleck“ und drücken Sie „OK“.
- 2 Wählen Sie „Sensor An Integr.-Zeit löschen“ auf dem Bestätigungsbildschirm und drücken Sie „OK“. Wählen Sie das gewünschte Innengerät durch Drücken von „^“, „v“, „<“ oder „>“ und drücken Sie „OK“, um den Bestätigungsbildschirm anzuzeigen.



- 3 Wählen Sie auf dem Bestätigungsbildschirm „Ja“ und drücken Sie „OK“.



- 4 Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Wenn der Bildschirm „Abgeschlossen“ erscheint, wählen Sie „Weiter“ und drücken Sie „OK“, um zum Menü „Sensor An Integr.-Zeit löschen“ zurückzukehren. Wählen Sie „Abgeschlossen“ und drücken Sie „OK“, dann kehrt der Bildschirm zum Menü „Sensor zurücksetzen“ zurück.



Überprüfen 1

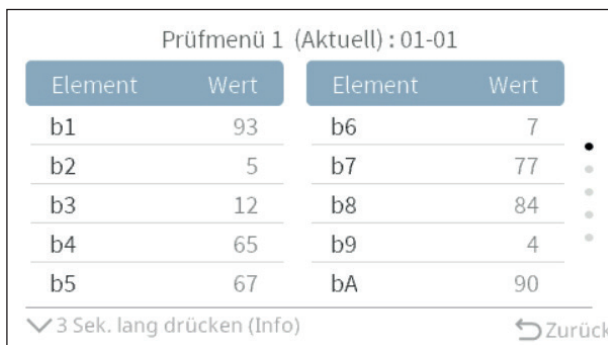
- 1 Wählen Sie „Prüfmenü“ im Menü „Sensoreinstellung Kältemittelleck“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um das Innengerät auszuwählen. Drücken Sie „OK“. Wenn nur ein Innengerät an die Kabelfernbedienung angeschlossen ist, wird dieser Bildschirm nicht angezeigt (Der Bildschirm von Schritt 3 wird angezeigt.)

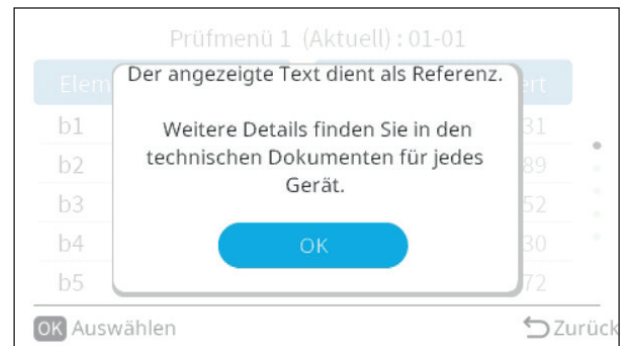


- 3 Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Seite der Prüfdaten zu wechseln.

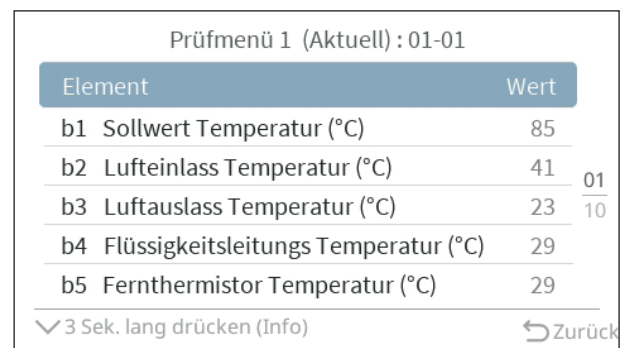


Wenn Sie „v“ mindestens 3 Sekunden lang gedrückt halten, werden die Elemente mit einer Beschreibung angezeigt, die in die ausgewählte Sprache übersetzt ist. Der angezeigte Text dient als Referenz. Details finden Sie in der technischen Dokumentation für jedes Innengerät.

- 4 Drücken Sie „OK“, um den Informationsbildschirm zu verlassen.






- 5 Es wird eine Liste von Elementen mit der entsprechenden Elementbeschreibung und seinem Wert angezeigt. Drücken Sie kurz „v“, um durch die Elemente zu navigieren. Wenn Sie einmal auf „<“ drücken, kehrt die Anzeige zum Bildschirm der ersten Elementliste zurück. Durch erneutes Drücken von „<“ kehrt die Anzeige zum Bildschirm „Prüfmenü 1“ zurück.



6.2 WARTUNGSMENÜ

6.2.1 Einstellung für Betrieb sperren/entsperren



Mit dieser Funktion können Sie eine oder mehrere Betriebseinstellungen des Innengeräts über die Fernbedienung sperren.

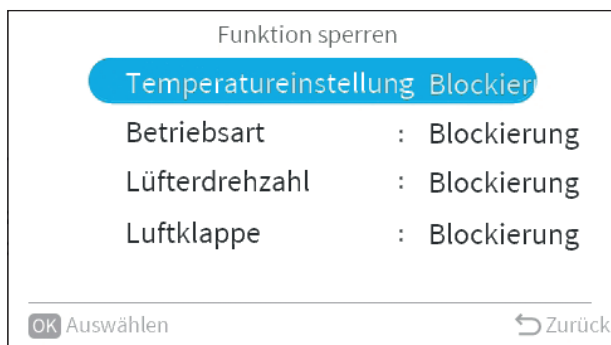
Wenn im Einstellungsmenü das Sperrsymbol „“ angezeigt wird, bedeutet dies, dass diese Einstellung gesperrt ist und vom Benutzer nicht mit den Tasten „“ oder „“ geändert werden kann.




Die folgenden Einstellungen können gesperrt werden:

- Temperatureinstellung (Temp)
- Betriebsart (Modus)
- Lüfterdrehzahl
- Luftklappe Schwingen (Luftklappe)



- 1 Wählen Sie unter „Service und Installation“ die Option „Servicemenü“ und drücken Sie „OK“.
- 2 Wählen Sie „Funktion sperren“.
- 3 Drücken Sie „“ oder „“ und drücken Sie „OK“. Der Betrieb ändert sich wie folgt: „Temp. -Einstellung“ ↔ „op. Modus“ ↔ „Lüfterdrehzahl“ ↔ „Luftklappe Schwingen“.



- 4 Drücken Sie „“ oder „“, um „Blockierung aufheben“ auszuwählen und drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu bestätigen.
- 5 Drücken Sie „“, um zu Schritt 3 zurückzukehren.



HINWEIS

- Die Parameter F8, F9, F1 und FB müssen auf 01 (verfügbar) eingestellt werden, damit die entsprechende Einstellung im Menü „Funktion sperren“ verfügbar ist. Ist dies nicht der Fall, können die entsprechenden Einstellungen mit dieser Funktion nicht gesperrt werden.
- Falls eine Zentralsteuerung an das HLINK-System angeschlossen ist, wird empfohlen, nicht gleichzeitig die Sperrfunktion der verkabelten Steuerung und die Fernbedienungsfunktion „Verbot“ der Zentralsteuerung zu verwenden.
- Das „Verbot“ des Fernbedienungsbetriebs von der Zentralsteuerung aus hat immer Vorrang vor der Funktion „Betriebssperre“ an der einzelnen verkabelten Steuerung.
- Wenn Sie die Zentralstationen PSC-A32MN oder PSC-A64GT verwenden, können Sie durch die Umstellung der Fernbedienungsfunktion von „Alles verboten“ auf „Alles erlaubt“ auch alle Einstellungen entsperren, die mit der „Betriebssperre“ der einzelnen verkabelten Steuerung gesperrt sind.





6.2.2 Passworteinstellung

Das ursprüngliche Benutzerpasswort kann geändert werden. Wenn Sie das geänderte Benutzerpasswort vergessen haben, können Sie das Benutzerpasswort mit einem Supervisor-Passwort erneut festlegen. Das Supervisor-Passwort lautet „5567“.

Die Gültigkeitsdauer der Passwordeingabe kann ebenfalls eingestellt werden.

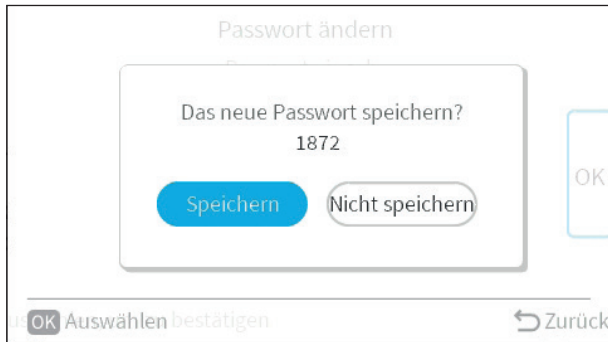
Nach der Einstellung der tatsächlichen Zeit der Passwordeingabe ist es nicht mehr erforderlich, das Passwort für eine bestimmte Zeit einzugeben.

◆ Passwort ändern

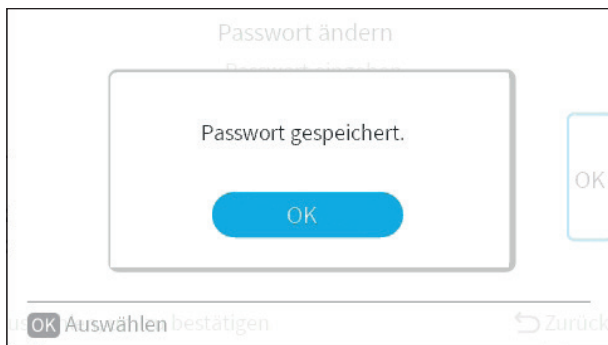
- 1 Wählen Sie „Servicemenü“ auf dem Bildschirm „Service und Installation“ und drücken Sie „OK“.
- 2 Wählen Sie „Passworteinstellung“ und drücken Sie „OK“.
- 3 Wählen Sie „Passwort ändern“ und drücken Sie „OK“.
- 4 Geben Sie mit „“, „“, „“ oder „“ das gewünschte Passwort ein, wählen Sie „OK“ und drücken Sie „OK“.



- Drücken Sie „^“ oder „v“, um „Speichern“ auszuwählen und drücken Sie „OK“, um das Passwort zu ändern. Wählen Sie „Nicht speichern“, der Bildschirm kehrt dann zu Schritt3 zurück. Drücken Sie „↶“, der Bildschirm kehrt zu Schritt 2 zurück.



- Drücken Sie „OK“, der Bildschirm kehrt dann zu Schritt2 zurück.



◆ **Tatsächliche Zeit der Passwortheingabe einstellen**

- Wählen Sie „Servicemenü“ auf dem Bildschirm „Service und Installation“ und drücken Sie „OK“.
- Wählen Sie „Passwortheingabe“ und drücken Sie „OK“.
- Wählen Sie „Tatsächliche Zeit“ und drücken Sie „OK“.
- Drücken Sie „^“ oder „v“, um das einzustellende Element auszuwählen, und drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu bestätigen. Das Element ändert sich wie folgt: „Jederzeit“ ↔ „10 Min.“ ↔ „30 Min.“ ↔ „60 Min.“ ↔ „120 Min.“. Drücken Sie „↶“ und Sie kehren zu Schritt3 zurück.



i HINWEIS

- Das Standard-Passwort ist „0000“, und der Supervisor-Code ist „5567“.
- Wenn Sie das Passwort vergessen haben, verwenden Sie den Supervisor-Code, um das Passwort zu ändern.
- Der Supervisor-Code kann nicht geändert werden.
- Bei zwei Fernbedienungen werden die Passwörter nicht automatisch synchronisiert. Für jede Fernbedienung muss das Passwort einzeln festgelegt werden.

6.2.3 Einstellung des Hotelmodus

Diese Einstellung aktiviert oder deaktiviert den Hotelmodus.

- Wählen Sie „Servicemenü“ auf dem Bildschirm „Service und Installation“ und drücken Sie „OK“.
- Wählen Sie „Hotelmodus“ und drücken Sie „OK“.
- Drücken Sie „^“ oder „v“, um die aktivierte Einstellung auszuwählen.
- Drücken Sie nach der Auswahl „OK“.
- Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie „OK“, um die Einstellungen zu bestätigen und den Abschlussbildschirm anzuzeigen.
- Wenn Sie „Abbrechen“ wählen, kehrt der Bildschirm zu Schritt3 zurück.

i HINWEIS

Siehe „Einstellung des Hotelmodus“ in „9 Einstellung des Hotelmodus“.

6.2.4 Einstellung der Energiespardetails

In diesem Kapitel finden Sie Details zu den verfügbaren Einstellungen für die Energieeinsparungsfunktion.

Es stehen 3 Energieeinsparungs-Modi zur Verfügung: Leistungssteuerung des Außengeräts, Rotationssteuerung des Innengeräts und abwechselnde Steuerung. Die Einstellungen für diese 3 Energieeinsparungs-Modi sind in diesem Menü verfügbar.

i HINWEIS

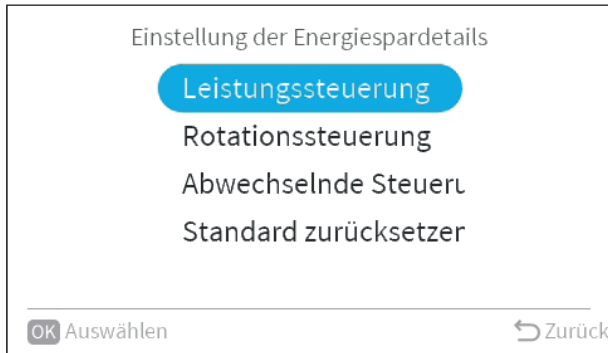
Gehen Sie im Funktionsmenü zu Energieeinsparungseinstellung. Siehe auch „Energieeinsparung“ in „5.3.1 Einstellung des Energieeinsparungs-Modus“ für weitere Einzelheiten.

| Element | Funktion |
|------------------------|--|
| Leistungssteuerung | Die Leistungssteuerung betrifft die Leistung des Außengeräts. Ziel der Funktion ist es, den Betriebsstrom des Systems entsprechend der Einstellung der Leistungssteuerung zu reduzieren. Stellen Sie den Steuerungsmodus und die Energiesparstufe mit dem entsprechenden Wert ein. |
| Rotationssteuerung | Blockierung mit Innengeräten desselben Außengerätsystems und anschließende Umschaltung auf LÜFTER-Betrieb. Stellen Sie den Steuerungsmodus und die Lüfterbetriebszeit ein. |
| Abwechselnde Steuerung | Kühl-/Heizmodus und Lüftermodus werden in regelmäßigen Intervallen wiederholt. Energiesparstufe einstellen. |
| Standard zurücksetzen | Initialisieren Sie die Energieeinsparungseinstellungen. |

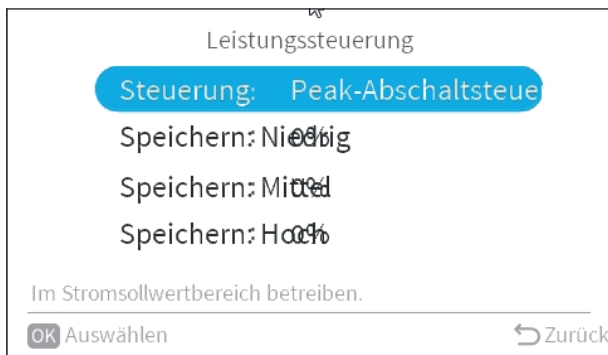
◆ **Einstellung der Außenleistungsregelung**

| Element | Beschreibung |
|--|---|
| Steuerungsmethode | Die „Peak-Abschaltsteuerung“ verringert den Stromverbrauchsbereich, wenn der Wert der Einstellung der Energieeinsparung überschritten wird. Auf der Grundlage der aktuellen Klimatisierungsleistung wird die „Gemäßigte Steuerung“ verwendet, um die Klimatisierungsleistung sowie den Peak zu mäßigen. |
| Energieeinsparung (Niedrig/ Mittel/Hoch) | Weisen Sie die entsprechenden Leistungssteuerungswerte den Stufen „Niedrige“, „Mittlere“ und „Hohe“ Energiesparstufen zu. |
| Stufe ändern | Die Energiesparstufe kann eingestellt werden. |

- 1 Wählen Sie „Servicemenü“ auf dem Bildschirm „Service und Installation“ und drücken Sie „OK“.
- 2 Wählen Sie „Energiespardetails einstellen“ und drücken Sie „OK“.
- 3 Wählen Sie „Leistungssteuerung“ aus und drücken Sie „OK“.

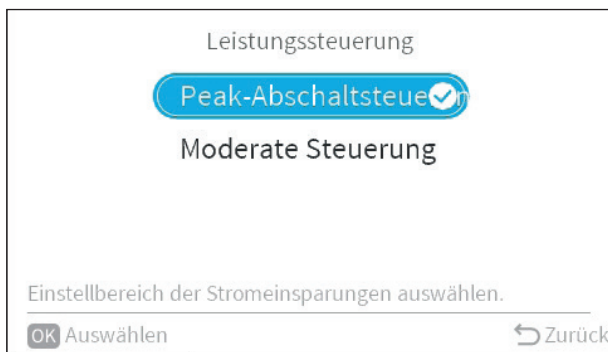


- 4 Drücken Sie „^“ oder „v“.
Die Elemente „Steuerung“ ↔ „Speichern: HOCH“ werden der Reihe nach angezeigt.
Drücken Sie „↶“, um zu „Stufe ändern“ zu gelangen.



Ändern der Steuerungsmethode

Wählen Sie „Steuerung“ aus und drücken Sie „OK“.
Drücken Sie „^“ oder „v“, um das einzustellende Element auszuwählen und drücken Sie „OK“.
Es wechselt zwischen „Peak-Abschaltsteuerung“ und „Moderate Steuerung“.
Drücken Sie „↶“, um zu Schritt 4 zurückzukehren.

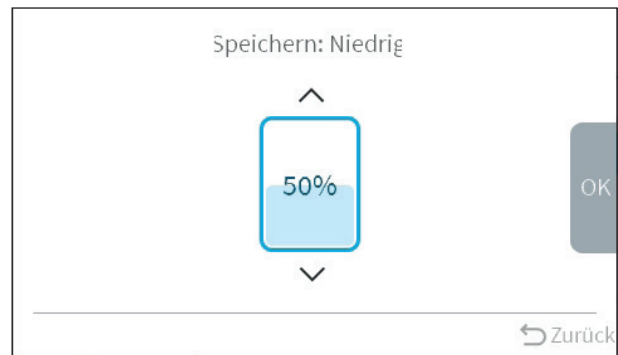


Ändern Sie die Energiesparstufe

Wählen Sie „Speichern: NIEDRIG (MITTEL/HOCH)“ und drücken Sie „OK“. Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Stufe einzustellen.

→ Die Stufe ändert sich wie folgt: [100%] ↔ [90%] ↔ [80%] ↔ [70%] ↔ [60%] ↔ [50%] ↔ [40%] ↔ [0%].

Nach der Einstellung wählen Sie „OK“ und drücken Sie „OK“, um zu Schritt 3 zurückzukehren.

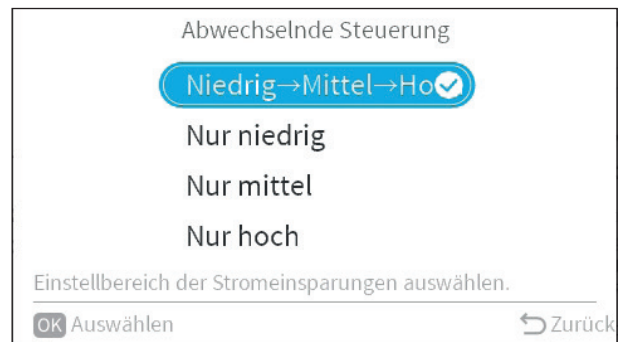


Stufe ändern

Drücken Sie „^“ oder „v“, um das einzustellende Element auszuwählen und drücken Sie „OK“.

Es wechselt in der Reihenfolge „Niedrig → Mittel → Hoch“ ↔ „Nur niedrig“ ↔ „Nur mittel“ ↔ „Nur hoch“.

Drücken Sie „↶“, um zu Schritt 3 zurückzukehren.



i HINWEIS

- Für die Nebenfernbedienung kann nur die Reihenfolge der Stufenumschaltung eingestellt werden.
- Wenn einige Einstellungen im Menü „Einstellung der Energiespardetails“ geändert werden, wird die Energiesparfunktion mit dem entsprechenden Steuermodus im Funktionsmenü automatisch auf OFF gesetzt. Sie muss manuell wieder aus ON eingestellt werden, sobald die Einstellungen vorgenommen wurden.
- Die Kühl-/Heizleistung kann sich bei Verwendung der Funktion „Energieeinsparungen“ verringern.

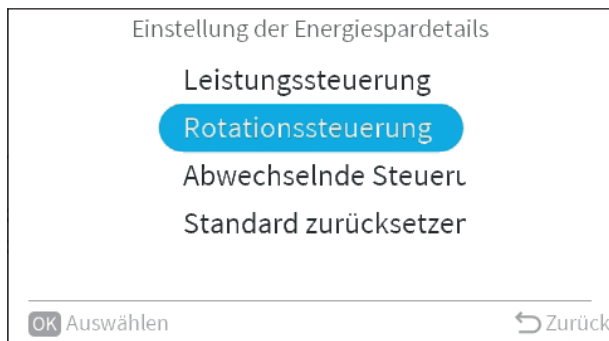
◆ **Einstellung der Rotationssteuerung des Innengeräts**

| Element | | Beschreibung |
|----------------------------|----------------------------|--|
| Steu- rungs- methode | Adressen- Reihenfolge | Die Innengeräte werden je nach H-Link-Adresse in aufsteigender Reihenfolge nacheinander in den Lüftermodus versetzt. |
| | Temperatur- Reihenfolge | Innengeräte werden auf Lüfterbetrieb gesetzt, gemäß der Temperaturunterschied zwischen Das der Sollwert-Temperatur und Das der Lufteinlasstemperatur, in aufsteigender Reihenfolge: Geräte, für welche TSet näher an der Einstelltemperatur liegt, sind die ersten, die auf Lüfterbetrieb umgeschaltet werden. |
| | Sensor- Reihenfolge(*) | Wenn der Bewegungssensor verwendet wird, wird der Lüfterbetrieb auf das Innengerät angewendet, das die niedrigste erkannte Aktivität hat. Sobald die Zeit des Lüfterbetriebs abgelaufen ist, kehrt dieses Gerät Heiz-/Kühlbetrieb zu Betriebsart zurück und der Lüftermodus wird auf ein anderes Innengerät mit der geringsten Aktivität angewendet. |
| Stufe ändern | | Es ist möglich, die Zeit der Umschaltung der Betriebsart auf Lüfterbetrieb für die betreffenden Innengeräte zu ändern. |

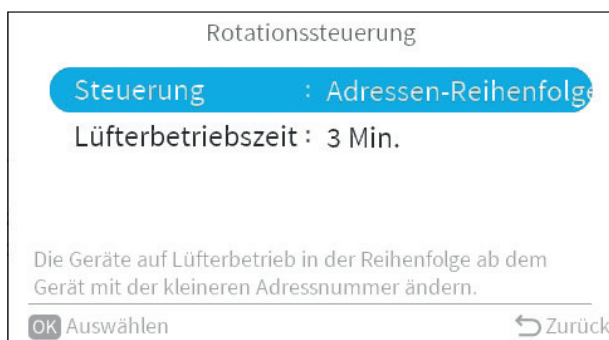
HINWEIS

(*) Kann nicht eingestellt werden, wenn das Innen-/Außengerät diese Funktion nicht unterstützt.

- 1 Wählen Sie „Servicemenü“ auf dem Bildschirm „Service und Installation“ und drücken Sie „OK“.
- 2 Wählen Sie „Energiespardetails einstellen“ und drücken Sie „OK“. Der Bildschirm zur Einstellung der Energiespardetails wird angezeigt.
- 3 Wählen Sie „Rotationssteuerung“ und drücken Sie „OK“.



- 4 Drücken Sie „^“ oder „v“, um das einzustellende Element auszuwählen. Die Elemente „Steuerung“ und „Lüfterbetriebszeit“ werden nacheinander angezeigt.



Ändern der Steuerungsmethode

- Wählen Sie „Steuerung“ und drücken Sie „OK“.
- Drücken Sie „^“ oder „v“, um das einzustellende Element auszuwählen und drücken Sie „OK“. Es ändert sich wie folgt: „Adressen-Reihenfolge“ ↔ „Temperatur-Reihenfolge“ ↔ „Sensor-Reihenfolge“.
- Drücken Sie „↶“, um zu Schritt 4 zurückzukehren.

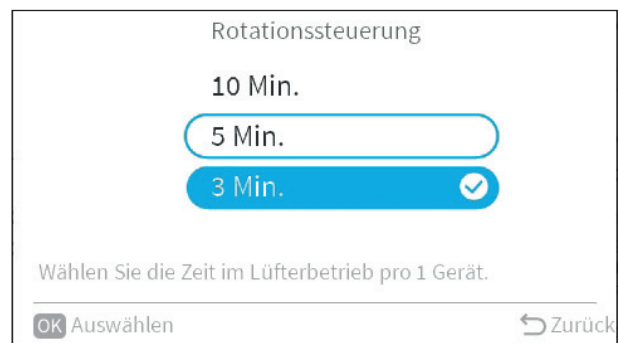
HINWEIS

Kann nicht eingestellt werden, wenn das Innen-/Außengerät diese Funktion nicht unterstützt.



Ändern der Lüfterbetriebszeit

- Wählen Sie „Lüfterbetriebszeit“ und drücken Sie „OK“.
- Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Lüfterbetriebszeit einzustellen. Drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu bestätigen. Es ändert sich wie folgt: „10 min“ ↔ „5 min“ ↔ „3 min“.
- Drücken Sie „↶“, um zu Schritt 4 zurückzukehren.



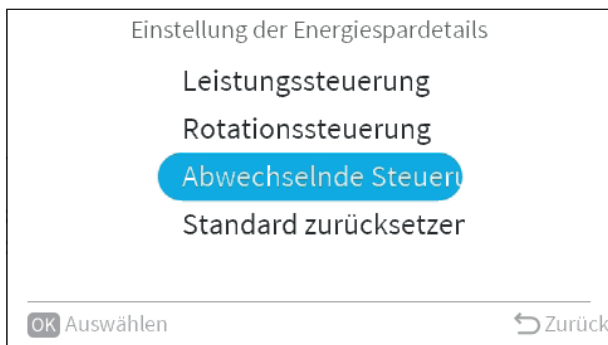
HINWEIS

- Die Innenrotationssteuerung kann nicht von der Nebenfernbedienung eingestellt werden.
- Wenn einige Einstellungen im Menü „Einstellung der Energiespardetails“ geändert werden, wird die Energiesparfunktion mit dem entsprechenden Steuermodus im Funktionsmenü automatisch auf OFF gesetzt. Sie muss manuell wieder auf ON eingestellt werden, sobald die Einstellungen vorgenommen wurden.
- Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn die Betriebsart auf Kühlen/Heizen ist.
- Die Kühl-/Heizleistung kann sich verringern, wenn die Funktion „Energieeinsparung“ verwendet wird.

◆ **Einstellung der abwechselnden Steuerung**

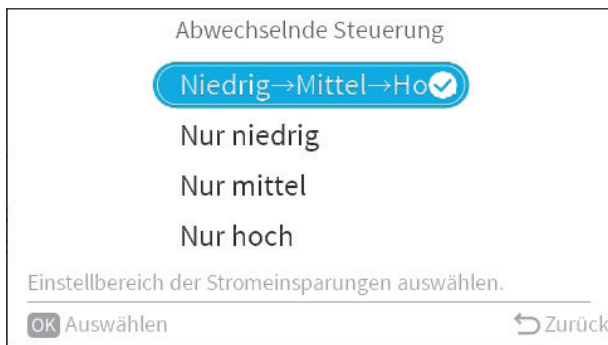
| Element | Beschreibung |
|----------------|---|
| Stufenänderung | Die Energiesparstufe kann eingestellt werden. |

- 1 Wählen Sie „Servicemenü“ auf dem Bildschirm „Service und Installation“ und drücken Sie „OK“.
- 2 Wählen Sie „Einstellung der Energiespardetails“ und drücken Sie „OK“. Der Bildschirm zur Einstellung der Energiespardetails wird angezeigt.
- 3 Wählen Sie „Abwechselnde Steuerung“ aus und drücken Sie „OK“.



Stufe ändern

- Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Stufe zu wählen, und drücken Sie „OK“.
- Es ändert sich wie folgt: „NIEDRIG → MITTEL → HOCH“ ↔ „Nur NIEDRIG“ ↔ „Nur MITTEL“ ↔ „Nur HOCH“.
- Drücken Sie „↶“, um zu Schritt 3 zurückzukehren.



i HINWEIS

- Diese Einstellung dient nicht nur dazu, die Stufe der Einstellung der Energiespardetails zu ändern, sondern wählt auch die Energiesparstufen aus, die für die abwechselnde Steuerung im Menü Einstellung der Energieeinsparung verfügbar sind (siehe „5.3.1 Einstellung des Energieeinsparungs-Modus“). Wenn zum Beispiel „Nur niedrig“ ausgewählt wird, kann der Benutzer nur diese „niedrige“ Stufe aus dem Energiesparmenü auswählen.
- Diese Funktion kann nicht eingestellt werden, wenn nur der gesamte Wärmetauscher angeschlossen ist.
- Wenn der Modus „Abwechselnde Steuerung“ ausgewählt ist, folgen die Vorgänge der zugehörigen Innengeräte je nach ausgewählter Energiesparstufe den unten beschriebenen Abläufen:

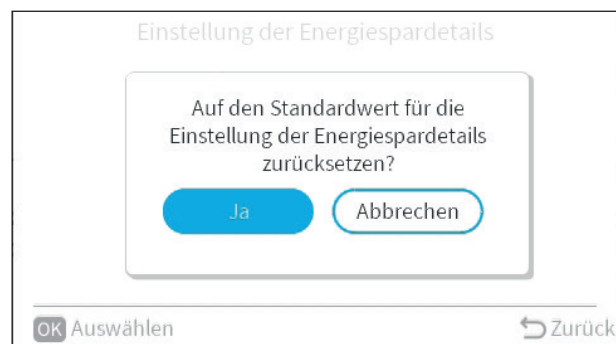
| | Kühl-/Trockenbetrieb | Heizbetrieb |
|----------------------------|--|--|
| Energieeinsparung: NIEDRIG | Normaler Betrieb 20 Minuten ↔ Lüfterbetrieb 10 Minuten | Normaler Betrieb 25 Minuten ↔ Lüfterbetrieb 5 Minuten |
| Energieeinsparung: MITTEL | Normaler Betrieb 17 Minuten ↔ Lüfterbetrieb 13 Minuten | Normaler Betrieb 20 Minuten ↔ Lüfterbetrieb 10 Minuten |
| Energieeinsparung: HOCH | Normaler Betrieb 15 Minuten ↔ Lüfterbetrieb 15 Minuten | Normaler Betrieb 15 Minuten ↔ Lüfterbetrieb 15 Minuten |

- Wenn einige Einstellungen im Menü „Einstellung der Energiespardetails“ geändert werden, wird die Energiesparfunktion mit dem entsprechenden Steuermodus im Funktionsmenü automatisch auf OFF gesetzt. Sie muss manuell wieder auf ON eingestellt werden, sobald die Einstellungen vorgenommen wurden.
- Die Kühl-/Heizleistung kann sich verringern, wenn die Funktion „Energieeinsparung“ verwendet wird.

◆ **Methode zum Zurücksetzen**

Zurücksetzen der Energiespar-Einstellungen auf die Standardwerte

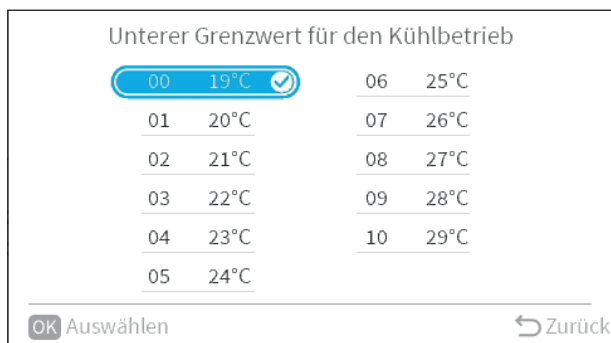
- 1 Wählen Sie „Servicemenü“ auf dem Bildschirm „Service und Installation“ und drücken Sie „OK“.
- 2 Wählen Sie „Einstellung der Energiespardetails“ und drücken Sie „OK“.
- 3 Wählen Sie „Standard zurücksetzen“ und drücken Sie „OK“.
- 4 Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie „OK“, setzen Sie die Energiespardetails auf die Standardeinstellungen zurück und kehren Sie zu Schritt 2 zurück.
- 5 Wählen Sie „Abbrechen“ und drücken Sie „OK“, um zu Schritt 2 zurückzukehren.



6.2.5 Einschränkung des Temperaturbereichs

Der Temperaturbereich kann mit der Fernbedienung eingestellt werden.

- 1 Wählen Sie „Servicemenü“ auf dem Bildschirm „Service und Installation“ und drücken Sie „OK“.
- 2 Wählen Sie „Temperaturbereichseinschränkung“ und drücken Sie „OK“.
- 3 Wählen Sie „Untere Grenze für den Kühlbetrieb“ oder „Obere Grenze für den Heizbetrieb“ und drücken Sie „OK“.
- 4 Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um den einzustellenden Wert zu wählen und drücken Sie „OK“.
- 5 Drücken Sie „↶“, um zu Schritt 3 zurückzukehren.



i HINWEIS

Der einstellbare Temperaturbereich variiert je nach Typ des Innen- oder Außengeräts.

6.2.6 Einstellung des dualen Sollwerts

Wenn die Betriebsart Automatischer Kühl-/Heizbetrieb ausgewählt ist, kann mit dieser Funktion ein spezifischer Temperatursollwert für den Kühlbetrieb und für den Heizbetrieb eingestellt werden.

Um diese Funktion nutzen zu können, muss die Betriebsart Automatischer Kühl-/Heizbetrieb auf der Kabelfernbedienung aktiviert sein. Einzelheiten finden Sie im optionalen Parameter b8 im Funktionsauswahlmenü.

- 1 Wählen Sie „Servicemenü“ auf dem Bildschirm „Service und Installation“ und drücken Sie „OK“.
- 2 Wählen Sie „Dualer Sollwert“ und drücken Sie „OK“.
- 3 Drücken Sie „^“ oder „v“, um „EIN“ oder „AUS“ zu wählen.
- 4 Drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu bestätigen.
- 5 Drücken Sie „↶“, um zu Schritt 2 zurückzukehren.



6.2.7 Einstellung Haupt-/Neben Anzeige

Die Anzeige der Haupt-/Neben-Einstellung der Fernbedienung kann in diesem Menü deaktiviert werden.

- 1 Wählen Sie „Servicemenü“ auf dem Bildschirm „Service und Installation“ und drücken Sie „OK“.
- 2 Wählen Sie „Haupt-/Nebenanzeige“ und drücken Sie „OK“.
- 3 Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um „Nicht anzeigen“ zu wählen.
- 4 Drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu bestätigen.
- 5 Drücken Sie „↶“, um zu Schritt 2 zurückzukehren.



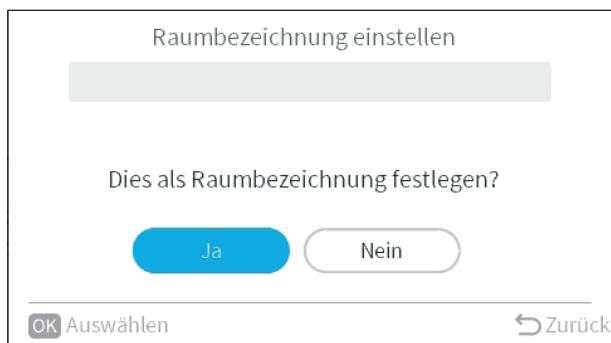
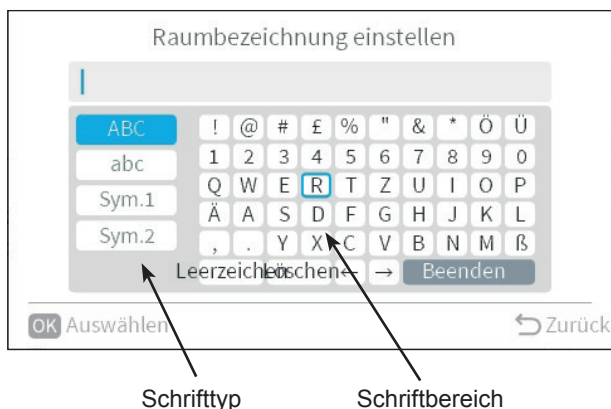
| Mit Prioritätseinstellung | Ohne Prioritätseinstellung |
|---------------------------|----------------------------|
| Haupt | Kein Symbol |
| Neben | |

6.2.8 Einstellung der Raumbezeichnung

Registrieren Sie den Installationsort der Steuerung.

- 1 Wählen Sie „Servicemenü“ auf dem Bildschirm „Service und Installation“ und drücken Sie „OK“.
- 2 Wählen Sie „Raumbezeichnung einstellen“ und drücken Sie „OK“.
- 3 Drücken Sie „<“, um den Cursor zur Schriftart zu bewegen. Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Schriftart zu wählen. Jedes Mal, wenn Sie die Schriftart ändern möchten, bewegen Sie den Cursor auf das erste Zeichen in der ersten Zeile in der oberen linken Ecke des Bildschirms und drücken Sie dann „<“, um die Schriftart auszuwählen.
- 4 Drücken Sie „>“, um den Cursor zum Schriftbereich zu bewegen. Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um die Schriftart auszuwählen, und drücken Sie „OK“, um sie zu registrieren (bis zu 32 Zeichen können registriert werden).
- 5 Wählen Sie nach der Registrierung „Fin“ und drücken Sie „OK“.
- 6 Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt. Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie „OK“, um die Einstellungen zu bestätigen, und Schritt 2 wird angezeigt.

Wenn Sie „Nein“ wählen, kehrt der Bildschirm zu Schritt3 zurück.

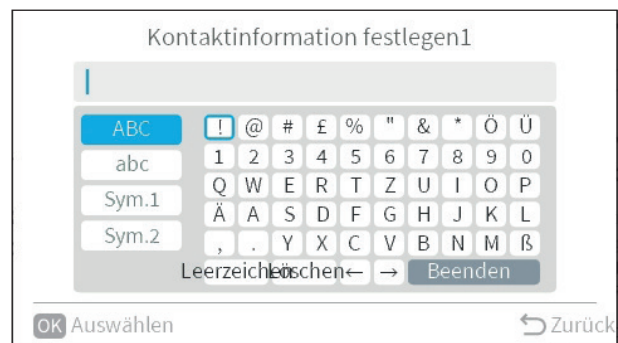


6.2.9 Kontaktinformation Registrierung

Registrieren Sie einen Servicekontakt (Serviceadresse und Servicetelefonnummer werden empfohlen).

- 1 Wählen Sie „Servicemenü“ auf dem Bildschirm „Service und Installation“ und drücken Sie „OK“.
- 2 Wählen Sie „Kontaktinformation festlegen“ und drücken Sie „OK“.
- 3 Der Bildschirm „Kontaktinformation 1“ wird angezeigt. Drücken Sie „<“, um den Cursor zur Schriftart zu bewegen. Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Schriftart zu wählen. Jedes Mal, wenn Sie die Schriftart ändern möchten, bewegen Sie den Cursor auf das erste Zeichen in der ersten Zeile in der oberen linken Ecke des Bildschirms und drücken Sie dann „<“, um die Schriftart auszuwählen.
- 4 Drücken Sie „>“, um den Cursor in den Schriftbereich zu bewegen. Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um die Schriftart auszuwählen, und drücken Sie „OK“, um sie zu registrieren (bis zu 60 Zeichen können registriert werden).
- 5 Wählen Sie nach der Registrierung „Fin“ und drücken Sie „OK“.
- 6 Der Bildschirm „Kontaktinformation 2“ wird angezeigt. Wiederholen Sie Schritt 3, 4 und 5.
- 7 Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu bestätigen, und Schritt2 wird angezeigt.

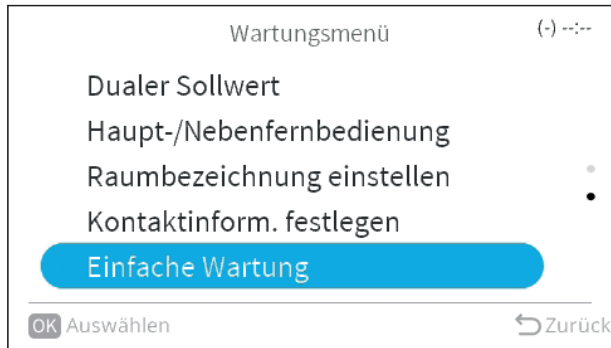
Wenn „Nein“ gewählt wird, kehrt der Bildschirm zu Schritt3 zurück.



6.2.10 Einfache Wartung

Dieses Menü ist verfügbar, wenn die optionale Einstellung „JA“ im Funktionsauswahlm Menü auf 01 eingestellt ist. Von diesem Menü aus können einige Parameter wie Betriebszeiten und einige Elemente des Prüfmodus im „Wartungsmenü“ angezeigt werden.

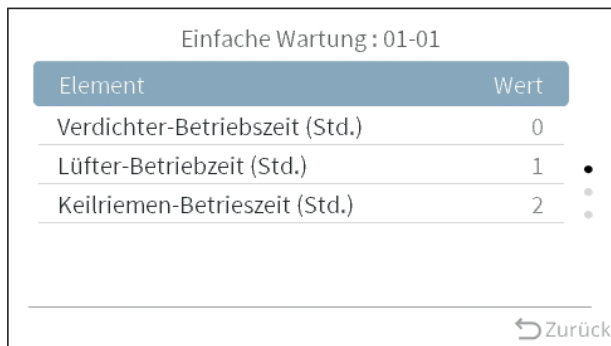
- 1 Wählen Sie „Einfache Wartung“ auf dem Bildschirm „Wartungsmenü“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um das Innengerät auszuwählen. Drücken Sie „OK“, wenn nur ein Innengerät an die Kabelfernbedienung angeschlossen ist, wird dieser Bildschirm nicht angezeigt (Der Bildschirm von Schritt3 wird angezeigt.)



- 3 Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Seite der einfachen Wartungsdaten zu wechseln.



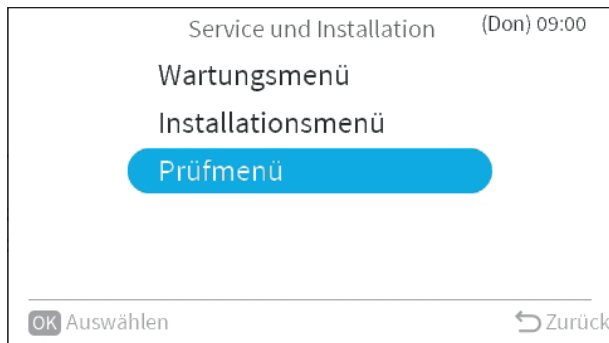
◆ Liste der einfachen Wartungsfunktion

| Nr. | Element | Hinweis |
|-----|---|--|
| 1 | Verdichterzeit | Einige Geräte unterstützen diese Funktion nicht. |
| 2 | Lüfter-Betriebszeit | |
| 3 | Keilriemen-Betriebszeit | |
| 4 | Einlasslufttemperatur | Entspricht dem Punkt „b2“ in Prüfung 1. |
| 5 | Auslasslufttemperatur | Entspricht dem Punkt „b3“ in Prüfung 1. |
| 6 | Temperatur der InnengeräteFlüssigkeitsleitung | Entspricht dem Punkt „b4“ in Prüfung 1. |
| 7 | Gasleitungstemperatur des Innengeräts | Entspricht dem Punkt „b7“ in Prüfung 1. |
| 8 | Außentemperatur | Entspricht dem Punkt „b6“ in Prüfung 1. |
| 9 | Temperatur der Außengeräteleitung | Entspricht dem Punkt „b8“ in Prüfung 1. |
| 10 | Verdichtertemperatur | Entspricht dem Punkt „bA“ in Prüfung 1. |
| 11 | Auslass | Entspricht dem Punkt „H1“ in Prüfung 1. |
| 12 | Einlassdruck | Entspricht dem Punkt „H2“ in Prüfung 1. |
| 13 | Kompressorstrom | Entspricht dem Punkt „P1“ in Prüfung 1. |

6.3 PRÜFMENÜ

In diesem Menü werden verschiedene Status der Klimaanlage angezeigt.

- 1 Wählen Sie „Prüfmenü“ auf dem Bildschirm „Service und Installation“ und drücken Sie „OK“.

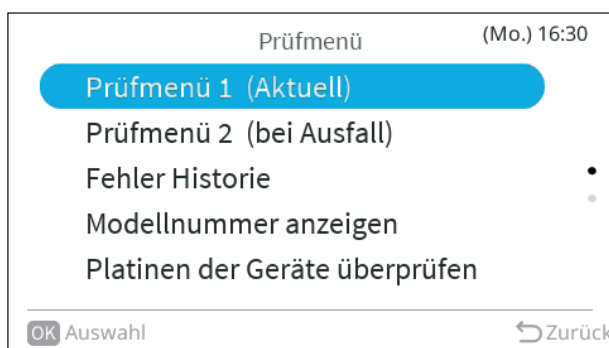


Jedes „Prüfmenü“-Element und seine Funktionen werden in der folgenden Tabelle erklärt.

| Element | Funktion |
|--------------------------------|--|
| Überprüfen 1 | Die Betriebsparameter des Innengeräts werden in Echtzeit angezeigt. (Der Sensorzustand der Wärmepumpe wird überwacht und angezeigt). |
| Überprüfen 2 | Die Betriebsparameter des Innengeräts, die zum Zeitpunkt des letzten Alarms aufgezeichnet wurden, werden angezeigt. (Die Sensordaten der Wärmepumpe vor dem Auftreten des Alarms werden angezeigt). |
| Anzeige des Alarmverlaufs * | Alarmverlaufsdaten einschließlich Datum, Uhrzeit, Nummer des Innengeräts und Alarmcode werden angezeigt. (max. 30) Der Alarmverlauf kann gelöscht werden. * |
| Modellnummer anzeigen | Der Modellname und die Herstellungsnummer werden angezeigt. |
| Platinen der Geräte überprüfen | Das Ergebnis und die Diagnose der Platinenprüfung werden angezeigt. |
| Selbstdiagnose | Der Checkout-Prozess der Steuerung beginnt und verschiedene Einstellungen werden der Steuerung sind initialisiert. |

6.3.1 Prüfung 1 / Prüfung 2

- 1 Wählen Sie „Prüfung 1“ oder „Prüfung 2“ auf dem Bildschirm „Prüfmenü“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um das Innengerät auszuwählen. Drücken Sie „OK“. Wenn nur ein Innengerät an die Kabelfernbedienung angeschlossen ist, wird dieser Bildschirm nicht angezeigt (Der Bildschirm von Schritt 3 wird angezeigt.)



- 3 Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Seite der Prüfdaten zu wechseln.



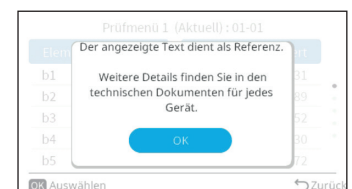
i HINWEIS

- Wenn Sie „v“ 3 Sekunden oder länger gedrückt halten, werden die Elemente mit einer Beschreibung angezeigt, die in die gewählte Sprache übersetzt ist. Der angezeigte Text dient als Referenz. Details finden Sie in der technischen Dokumentation für jedes Innengerät.

| Prüfmenü 1 (Aktuell): 01-01 | |
|---|-------|
| Element | Wert |
| b1 Sollwert Temperatur (°C) | 85 |
| b2 Lufteinlass Temperatur (°C) | 41 01 |
| b3 Luftauslass Temperatur (°C) | 23 10 |
| b4 Flüssigkeitsleitungs Temperatur (°C) | 29 |
| b5 Fernthermistor Temperatur (°C) | 29 |

3 Sek. lang drücken (Info) Zurück

- Drücken Sie „OK“, um den Informationsbildschirm zu verlassen.



- Es wird eine Liste von Elementen mit der entsprechenden Elementbeschreibung und seinem Wert angezeigt. Drücken Sie kurz „v“ um durch die Elemente zu navigieren. Wenn Sie einmal auf „<“ drücken, kehrt die Anzeige zum Bildschirm der ersten Elementliste zurück. Durch erneutes Drücken von „<“ kehrt die Anzeige zum Bildschirm „Prüfmenü 1“ zurück.

| Prüfmenü 1 (Aktuell): 01-01 | |
|---|-------|
| Element | Wert |
| b1 Sollwert Temperatur (°C) | 85 |
| b2 Lufteinlass Temperatur (°C) | 41 01 |
| b3 Luftauslass Temperatur (°C) | 23 10 |
| b4 Flüssigkeitsleitungs Temperatur (°C) | 29 |
| b5 Fernthermistor Temperatur (°C) | 29 |

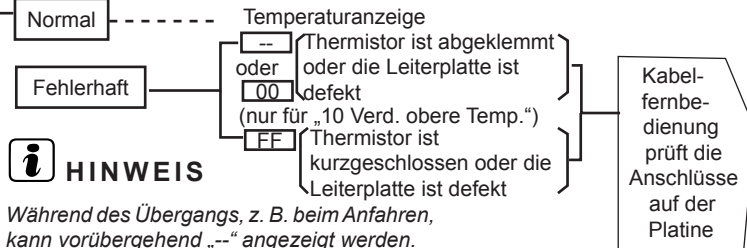
3 Sek. lang drücken (Info) Zurück

◆ Prüfen des aktuellen Betriebszustands

Inhalt von Prüfung 1

| Temperaturstatusanzeige | | | |
|------------------------------------|--|----|------|
| 1 | Einstelltemp. | b1 | 22 |
| | ⇓ | | |
| 2 | Einlasslufttemperatur | b2 | 20 |
| | ⇓ | | |
| 3 | Auslasslufttemp. | b3 | 55 |
| | ⇓ | | |
| 4 | Flüssigkeitsrohrtemperatur | b4 | 20 |
| | ⇓ | | |
| 5 | Fernthermistortemperatur | b5 | 25 |
| | ⇓ | | |
| 6 | Außentemperatur | b6 | 10 |
| | ⇓ | | |
| 7 | Gasleitungstemperatur | b7 | 25 |
| | ⇓ | | |
| 8 | Verdampfungstemp. beim Heizbetrieb | b8 | 02 |
| | ⇓ | | |
| 9 | Steuerinformationen | b9 | -- |
| | Kondensierungstemp. im Kühlbetrieb | b9 | 06 |
| | ⇓ | | |
| 10 | Verd. obere Temperatur | bA | 41 |
| | ⇓ | | |
| 11 | Thermo-Temp. der verkabelten Steuerung | bb | 23 |
| | ⇓ | | |
| Anzeige der Gerätesteuerung | | | |
| 13 | IG-Mikrocomputer | C1 | 4 |
| | ⇓ | | |
| 14 | AG-Mikrocomputer | C2 | - |
| | ⇓ | | |
| 15 | IG-Steuersoftwarenummer | C3 | 0000 |
| | ⇓ | | |
| Fortsetzung auf der nächsten Seite | | | |

Wenn automatischer Kühl-/Heizbetrieb mit der Option Dualer Sollwert aktiviert ist, werden beide Temperatureinstellungen mit dem Parameter „b1“ angezeigt.



Während des Übergangs, z. B. beim Anfahren, kann vorübergehend „--“ angezeigt werden.

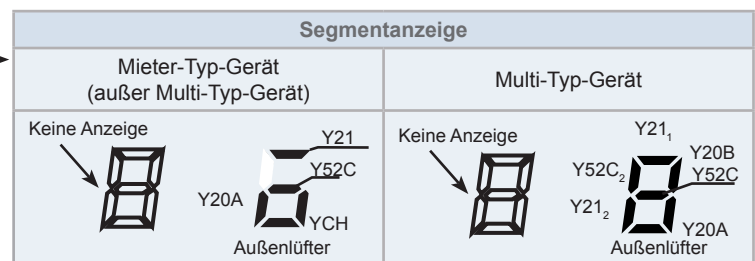
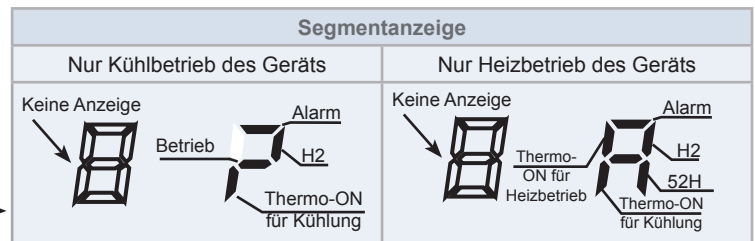
Der Wert wird nur angezeigt, wenn der Fernthermistor installiert ist. Andernfalls wird „--“ angezeigt.

Für das Innengerät mit mehreren Thermistoren. Bei Verdampfungstemperatur beim Heizen wird die Mindesttemperatur angezeigt.

Die internen Informationen der Kabelfernsteuerung werden angezeigt. Bei Innengeräten mit mehreren Thermometern wird die Anzahl der laufenden Verdichter angezeigt.

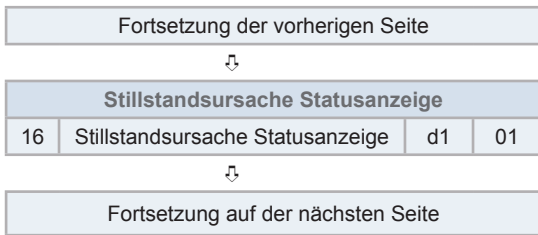
Die Gaseintrittstemperatur wird angezeigt.

„FF“ wird angezeigt, wenn die Temperatur über 201 °C liegt. Bei Innengeräten mit mehreren Kompressoren wird die Durchschnittstemperatur des laufenden Kompressor angezeigt. Bei einem flexiblen Multi-Typ wird der Wert des Inverter-Verdichters in Einheit A angezeigt.



HINWEIS

Wenn das (Ausgangs-)Relais je nach Typ des Innengeräts nicht aufgeführt ist, erfolgt keine Anzeige.



Siehe „Abschaltursache des Innengeräts“.

◆ **Abschaltursache**

| Code | Ursache |
|------|---|
| 01 | Betrieb AUS, Strom AUS |
| 02 | Thermo-OFF |
| 03 | Alarm*1 |
| 04 | Frostschutz, Überhitzungsschutz |
| 05 | Kurzzeitiger Stromausfall im Außengerät/Reset*2 |
| 06 | Kurzzeitiger Stromausfall im Innengerät/Reset*3 |
| 07 | Unterbrechung des Kühlbetriebs wegen niedriger Außenlufttemp. Unterbrechung des Heizbetriebs wegen hoher Außenlufttemperatur. |
| 09 | Abschaltung der Umschaltventil-Schaltersteuerung |
| 10 | Anforderung, erzwungener Abschaltung |
| 11 | Wiederholung wegen Druckverhältnisabfall |
| 12 | Wiederholung wegen Niederdruckanstieg |
| 13 | Wiederholung wegen Hochdruckanstieg |
| 14 | Wiederholung aufgrund von abnormalem Strom des Verdichters mit konstanter Drehzahl |
| 15 | Wiederholung wegen Vakuumabweichung, Abgastemp. Anstieg |
| 16 | Wiederholung wegen Abfall der Abgashitze |
| 17 | Wiederholung wegen Auslösung des Wechselrichters |
| 18 | Wiederholung wegen Spannungsabfall, sonstige Wiederholung des Inverters |
| 19 | Schutz der Expansionsventilöffnung |
| 20 | Betriebsartunterschied zwischen IG und AG/Stopp der Betriebsartumschaltung während des Betriebs |
| 21 | Erzwungener Thermo-OFF*4 |
| 22 | Erzwungener Thermo-OFF (Warmstartsteuerung der Kurbelgehäuseheizung heizt vor) |
| 23 | Erzwungene Abschaltung des Verdichters aufgrund der Einstellung des DIP-Schalters (DSW) |
| 24 | Thermo-OFF während des Energiesparbetriebs |
| 26 | Wiederholung wegen Hochdruckabfall |
| 27 | Wiederholung aufgrund des Betriebs des Außengebläseschutzes |
| 28 | Abschaltung aufgrund der Auslasstemp. Absinken beim Kühlen |
| 29 | Wiederholung aufgrund von abnormalem Strom während des Synchronbetriebs des MS-Motors |
| 30 | Abschaltung von Thermo-OFF wegen Kompressorausnahme |
| 32 | Wiederholung wegen fehlerhafter Übertragung des Außengeräts |
| 33 | Erzwungenes Thermo-OFF aufgrund von erzwungenem Reinigungsbetrieb |
| 34 | Abschaltung von Thermo-OFF durch Bewegungssensor |
| 35 | Wiederholung aufgrund eines fehlerhaften Kühlkreislaufs |
| 36 | Wiederholung nach dem Entfrosterbetrieb |

i HINWEIS

- *1 Auch wenn der Abschaltalarm „02“ nicht immer angezeigt wird. Wenn das Gerät aufgrund einer anderen Ursache vor dem Auftreten des Alarms abgeschaltet wird, bleibt der Code der Ursache bestehen.
- *2 Das mit einem Inverter ausgestattete Außengerät setzt den AG-Mikrocomputer zurück, wenn die Übertragung zwischen der Inverterplatine und der Platine des Außengeräts 30 Sekunden lang unterbrochen ist. Daher kann der Code der Abschaltursache beim Auftreten von Alarm 04 „05“ sein.
- *3 Der IG-Mikrocomputer wird zurückgesetzt, wenn die Übertragung zwischen dem Innengerät und dem Außengerät 3 Minuten lang unterbrochen ist. Daher kann der Code der Abschaltursache beim Auftreten von Alarm 03 „06“ sein.
- *4 Wenn der Code für die Abschaltursache „21“ am Zwillings-, Dreifach- oder Vierfach-Innengerät angezeigt wird, überprüfen Sie die Abschaltursache der anderen Innengerätenummern.

Fortsetzung der vorherigen Seite

Zähler für Störungen

17 Störungshäufigkeit E1 01

18 Stromausfallhäufigkeit E2 00

19 Zeiten fehlerhafter Übertragungen (Fernbedienung - Außengerät) E3 00

20 Häufigkeit Auslösung des Inverters E4 00

Diese Nummer wird erhöht, wenn ein Übertragungsfehler zwischen der Kabelfernbedienung und den Innengeräten auftritt und der Fehler 3 Minuten oder länger anhält.

Die maximale Anzahl ist 99. (99 wird für 99 oder mehr angezeigt)

Anzeige von Steuerinformationen

21 Steuerinformationen F1 00

22 Ausströmdruck H1 18

23 Einlassdruck H2 04

24 Steuerungsinformationen H3 44

25 Betriebsfrequenz (Hz) H4 44

Bei Geräten ohne Hochdrucksensor ist der Wert für H1 eine Steuerinformation. Einheit ist (x0,1MPa). Der Wert für die Einheit A wird für Mehrfachtyp-Geräte angezeigt.

Bei Geräten ohne Hochdrucksensor ist der Wert für H2 eine Steuerinformation. Einheit ist (x0,1MPa). Der Wert für die Einheit A wird für Mehrfachtyp-Geräte angezeigt.

Interne Informationen der Kabelfernbedienung werden angezeigt.

Die Betriebsfrequenz des Verdichters wird angezeigt. (Max. Zahl für dieses Element ist 255) Bei Geräten ohne Inverterverdichter ist der Wert für H4 eine Steuerinformation.

Innengeräteleistungs-/Modell-/ Systemnummeranzeige

26 Innengeräteleistung J1 08

27 Außengerätemodell J2 F.01

28 Systemnummer J3 01

29 Systemnummer J4 00

Leistungscode des Innengeräts

| Modellcode | |
|------------|--------------------|
| Anzeige | Modell |
| S | Wärmepumpe |
| P | Inverter |
| F | Multi (SET FREE) |
| C | Nur Kühlen |
| E | Sonstige |
| b | IVX, Einzelbetrieb |
| L | KPI |

*1: n gibt die Anzahl der Innengeräte an, die an das System angeschlossen sind (n=01- 16). „E.00“ wird angezeigt, wenn ein Kommunikationsfehler zwischen Innengeräten und Außengeräten aufgetreten ist.

*2: Für frühere Außengeräte (Modelle vor April 2010) wird „P“ angezeigt. J3:01- 64 (Einstellung des Versandstatus von RSW5 auf 01 und Dezimaldarstellung)

J4:00-3F (Setzen Sie den Versandstatus von RSW5 auf 00 und hexadezimale Darstellung)

Fortsetzung auf der nächsten Seite

| Code | Leistungsnummer des Innengeräts | Äquivalente PS-Leistung |
|------|---------------------------------|-------------------------|
| 06 | 22 | 0,8 |
| 08 | 28 | 1,0 |
| 10 | 36 | 1,3 |
| 11 | 40 | 1,5 |
| 13 | 45 | 1,8 |
| 14 | 50 | 2,0 |
| 16 | 56 | 2,3 |
| 18 | 63 | 2,5 |

| Code | Leistungsnummer des Innengeräts | Äquivalente PS-Leistung |
|------|---------------------------------|-------------------------|
| 20 | 71 | 2,8 |
| 22 | 80 | 3,0 |
| 26 | 90 | 3,3 |
| 32 | 112 | 4,0 |
| 40 | 140 | 5,0 |
| 48 | 160 | 6,0 |
| 64 | 200 - 224 | 7,5 - 8,0 |
| 80 | 280 | 10,0 |

Fortsetzung der vorherigen Seite



| Elektronisches Expansionsventil | | | |
|---------------------------------|--|----|----|
| 30 | IG Elektronisches Expansionsventil (%) | L1 | 20 |



| | | | |
|----|--|----|----|
| 31 | AG Elektronisches Expansionsventil (%) | L2 | 99 |
|----|--|----|----|



| | | | |
|----|--|----|----|
| 32 | AG Elektronisches Expansionsventil 2 (%) | L3 | 99 |
|----|--|----|----|



| | | | |
|----|--|----|----|
| 33 | AG Elektronisches Expansionsventil B (%) | L4 | 00 |
|----|--|----|----|



Status des Verdichters (Referenz)



| | | | |
|----|---------------------|----|----|
| 34 | Kompressorstrom (A) | P1 | 20 |
|----|---------------------|----|----|



| | | | |
|----|----------------|----|-------|
| 35 | Verdichterzeit | P2 | 00000 |
|----|----------------|----|-------|



| Sensorstatusanzeige | | | |
|---------------------|--|----|----|
| 36 | Empfindlichkeit des Bewegungsmelders (%) | q1 | 00 |



| | | | |
|----|-----------------------------|----|----|
| 37 | Strahlungstemp.-Sensor (°C) | q2 | 00 |
|----|-----------------------------|----|----|



| | | | |
|----|---------------------------------------|----|----|
| 38 | Bewegungsmelder 1 Empfindlichkeit (%) | q3 | 00 |
|----|---------------------------------------|----|----|



| | | | |
|----|---------------------------------------|----|----|
| 39 | Bewegungsmelder 2 Empfindlichkeit (%) | q4 | 00 |
|----|---------------------------------------|----|----|



| | | | |
|----|---------------------------------------|----|----|
| 40 | Bewegungsmelder 3 Empfindlichkeit (%) | q5 | 00 |
|----|---------------------------------------|----|----|



| | | | |
|----|---------------------------------------|----|----|
| 41 | Bewegungsmelder 3 Empfindlichkeit (%) | q6 | 00 |
|----|---------------------------------------|----|----|



| | | | |
|----|-----------------------------------|----|----|
| 42 | Einstelltemp. Erfasster Wert (°C) | q7 | 00 |
|----|-----------------------------------|----|----|



Fortsetzung auf der nächsten Seite

Bei flexiblen Multitypen wird der Wert von Gerät A angezeigt.

Wenn mehrere Verdichter in Betrieb sind, wird der Gesamtwert angezeigt. Bei Inverterverdichtern wird der Primärstrom (Eingangsstrom) angezeigt.

Bei Multi-Typ-Geräten wird die mögliche längste Zeit angezeigt.

◆ **Daten kurz vor dem letzten Ausfall**

Inhalte der Prüfung 2

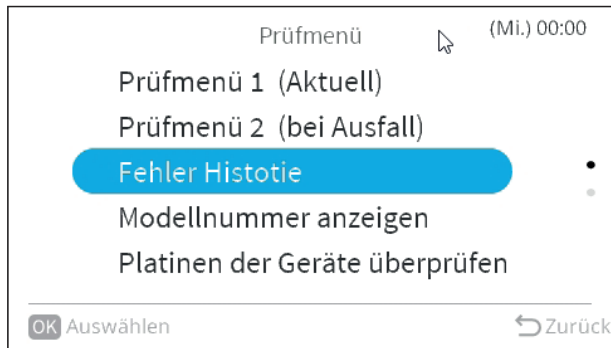
Drücken Sie „V“, um zur nächsten Seite zu gelangen. Drücken Sie „^“, um zur vorherigen Seite zu gelangen.

| | | | | |
|--|--|----|----|--|
| Fortsetzung der vorherigen Seite | | | | |
| ⇅ | | | | |
| Temperaturstatusanzeige | | | | |
| 1 | Einlasslufttemperatur | q1 | 23 | → Entspricht dem Punkt „b2“ in Prüfung 1. |
| ⇅ | | | | |
| 2 | Auslasslufttemperatur | q2 | 50 | → Entspricht dem Punkt „b3“ in Prüfung 1. |
| ⇅ | | | | |
| 3 | IG Temperatur Flüssigkeitsleitung (gefroren) von Wärmetauscher | q3 | 25 | → Entspricht dem Punkt „b4“ in Prüfung 1. |
| ⇅ | | | | |
| 4 | Außentemperatur | q4 | 12 | → Entspricht dem Punkt „b6“ in Prüfung 1. |
| ⇅ | | | | |
| 5 | Gasleitungstemp. | q5 | 25 | → Entspricht dem Punkt „b7“ in Prüfung 1. |
| ⇅ | | | | |
| 6 | Verdampfungstemp. beim Heizbetrieb | q6 | 03 | → Entspricht dem Punkt „b8“ in Prüfung 1. |
| ⇅ | | | | |
| 7 | Steuerungsinformationen | q7 | -- | → Entspricht dem Punkt „b9“ in Prüfung 1. |
| ⇅ | | | | |
| 8 | Verdichtertemperatur | q8 | 45 | → Entspricht dem Punkt „bA“ in Prüfung 1. |
| ⇅ | | | | |
| Druck / Frequenz | | | | |
| ⇅ | | | | |
| 9 | Ausströmdruck | q9 | 18 | → Entspricht dem Punkt „H1“ in Prüfung 1. Einheit ist (×0,1MPa). |
| ⇅ | | | | |
| 10 | Einlassdruck | qA | 04 | → Entspricht dem Punkt „H2“ in Prüfung 1. Einheit ist (×0,1MPa). |
| ⇅ | | | | |
| 11 | Steuerungsinformationen | qb | 44 | → Entspricht dem Punkt „H3“ in Prüfung 1. |
| ⇅ | | | | |
| 12 | Betriebsfrequenz (Hz) | qC | 44 | → Entspricht dem Punkt „H4“ in Prüfung 1. |
| ⇅ | | | | |
| Elektronisches Expansionsventil | | | | |
| 13 | IG Elektronisches Expansionsventil (%) | qd | 20 | → Entspricht dem Punkt „L1“ in Prüfung 1. |
| ⇅ | | | | |
| 14 | AG Elektronisches Expansionsventil 1 (%) | qE | 99 | → Entspricht dem Punkt „L2“ in Prüfung 1. |
| ⇅ | | | | |
| Aktueller Wert (Referenz) | | | | |
| 15 | Kompressorstrom (A) | qF | 20 | → Entspricht dem Punkt „P1“ in Prüfung 1. |

6.3.2 Anzeige des Fehlerverlaufs

Die Fehlerhistorie kann durchsucht und gelöscht werden.

- 1 Wählen Sie „Fehlerhistorie anzeigen“ im „Prüfmenü“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Seite „Fehlerhistorie anzeigen“ zu wechseln.

Anzeige des Fehlerverlaufs

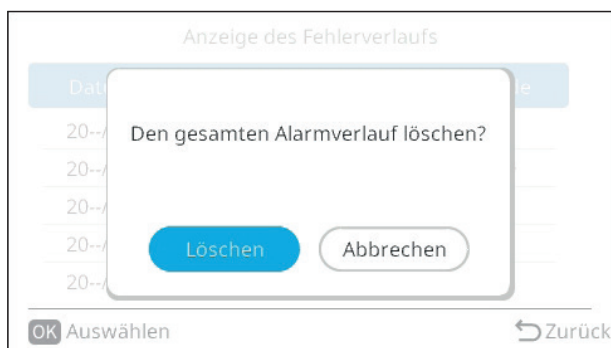
| Datum | Zeit | IG | Code |
|------------|-------|-------|------|
| 2020/01/05 | 01:19 | 00-00 | 03 |
| 2020/04/05 | 02:35 | 00-01 | 50 |
| 2020/06/05 | 17:03 | 00-02 | 35 |
| 2020/08/05 | 20:24 | 00-03 | A1 |
| 2020/09/05 | 05:19 | 00-04 | 08 |

OK Löschen Zurück

- 3 Drücken Sie „OK“, um die Fehlerhistorie zu löschen; ein Bestätigungsfenster erscheint.

Wählen Sie „Löschen“ und drücken Sie „OK“. Die Fehlerhistorie wird gelöscht und der Bildschirm kehrt zu Schritt2 zurück.

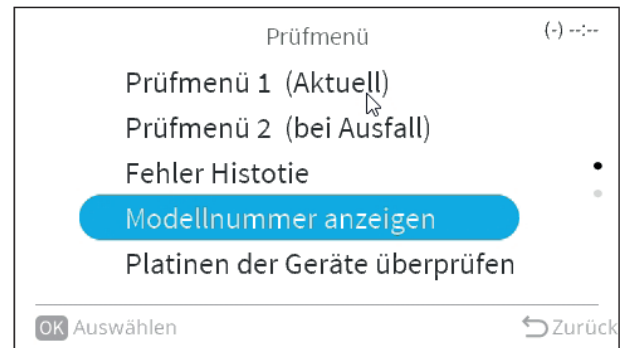
Wenn Sie „Abbrechen“ wählen, kehrt der Bildschirm zu Schritt2 zurück.



6.3.3 Modellanzeigefunktion

Modelltyp, Gerätetyp und Gerätenummer werden angezeigt (diese Informationen sind nur für kompatible Innengeräte verfügbar).

- 1 Wählen Sie „Modellnummer anzeigen“ im „Prüfmenü“ und drücken Sie „OK“.



- 2 System und Adresse.

System und Adresse der Innengeräte, die mit der Kabelfernbedienung verbunden sind, werden in einer Liste angezeigt.

Das ausgewählte Innengerät wird hervorgehoben.

Die folgenden Informationen über Innengeräte, die an die Kabelfernbedienung angeschlossen sind, werden nacheinander angezeigt.

- a. System und Adresse
- b. Modelltypnummer des Außengeräts
- c. Modelltyp und Gerätenummer des Innengeräts
- d. Modelltyp und Gerätenummer des Außengeräts

Wenn mehrere Innengeräte an die Kabelfernbedienung angeschlossen sind, werden (a) bis (d) der Reihe nach für jedes Innengerät angezeigt.

Nachdem alle Informationen für alle Innengeräte angezeigt wurden, wird automatisch der Prüfmenübildschirm angezeigt.

- 3 Der Modelltyp des Außengeräts wird rechts unten auf dem Bildschirm angezeigt.

| Anzeige | Modelltyp |
|---------|---|
| b | PAC-Inverter-Modelle (unabhängiges Betriebsgerät (einschließlich Einzelgerät)) |
| F | PAC-Inverter-Modelle (*) (gleichzeitiger Betrieb (einschließlich Einzelgerät)) Multi-Typen (Kühlen und Heizen/Nur Kühlen) |
| U | Klimaanlagen für Gebäude (Fernbedienungstyp mit konstanter Geschwindigkeit) Klimaanlagen (Standard) |
| C | Gerät mit reinem Kühlbetrieb |
| L | Gesamtwärmetausch |
| U1 | Klimaanlagen (Zwischentemp.) |
| o1 | Klimaanlagen mit Zwischentemperatur für den industriellen Einsatz Klimaanlagen für Gebäude (separater Typ) (Inverter-Typ mit Fernbedienung) Großer Bodentyp |
| E | Sonstige |

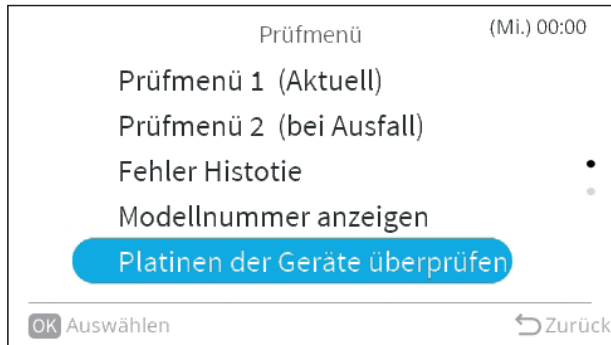
* Für frühere Außengeräte (Modelle vor April 2010) wird „P“ angezeigt.

- 4 Die Gerätenummer des Innengeräts/Außengeräts wird rechts unten auf dem Bildschirm angezeigt; beachten Sie, dass nicht alle Geräte den Modelltyp oder die Gerätenummer anzeigen. Die Gerätenummer besteht aus 8 Ziffern, aber nur die letzten 6 Ziffern werden auf der Kabelfernbedienung angezeigt.

6.3.4 Platinen der Geräte überprüfen

Mit dieser Funktion können Sie die Platinen der Innen- und Außengeräte selbst überprüfen.

- 1 Wählen Sie „Platinen der Geräte überprüfen“ auf dem Bildschirm „Prüfmenü“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“, „v“, „<“ oder „>“, um das Innengerät auszuwählen. Drücken Sie „OK“.

Wenn nur ein Innengerät an die Kabelfernbedienung angeschlossen ist, wird dieser Bildschirm nicht angezeigt (Der Bildschirm von Schritt3 wird angezeigt.)



- 3 Das Prüfergebnis wird angezeigt.



◆ Ergebnis der Geräteprüfung

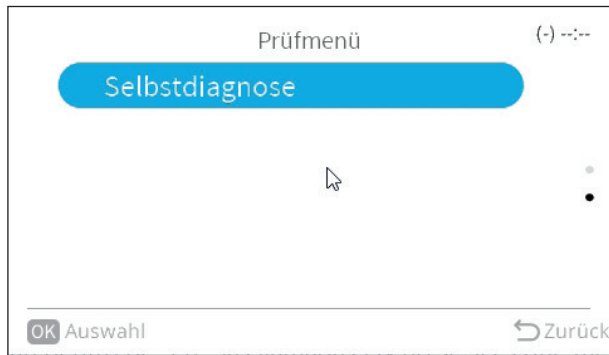
| Innengeräte-PCB | |
|-----------------|---|
| 00 | Normal |
| 01 | Anomalie des Einlasslufttemperatur-Thermistors |
| 02 | Anomalie des Auslasslufttemperatur-Thermistors |
| 03 | Anomalie des Thermistors Leitungstemperatur |
| 04 | Anomalie des Fernthermistors |
| 05 | Anomalie des Thermistors für die Temperatur der Gasleitung |
| 07 | Anomalie der Übertragung vom Außengerät |
| 08 | Anomalie der Übertragung von der Zentralstation |
| 0A | Anomalie von EEPROM |
| 0b | Eingangsfehler Nulldurchgang |
| EE | Anomalie der Übertragung von Innengerät während der Prüfung (Kabelfernbedienung ↔ Innengerät) |

| Außengeräte-PCB | |
|-----------------|--|
| 00 | Normal |
| F4 | ITO-Eingangsfehler |
| F5 | PSH-Eingangsfehler |
| F6 | Anomalie des Schutzsignalfeststellungskreislaufs |
| F7 | Anomalie der Phasenerkennung |
| F8 | Anomalie der Übertragung vom Inverter |
| FA | Störung des Hochdrucksensors |
| Fb | Anomalie des Kompressorauströmgastemperatur-Thermistors |
| FC | Fehlfunktion des Niederdrucksensors |
| Fd | Anomalie des Verdampfungstemperatur-Thermistors bei Heizbetrieb |
| FE | abhängig vom Außengerätmodell: • Anomalie des Thermistors für die Temperatur der Gasleitung • Anomalie der Kondensattemperatur (Wärmetauscher) |
| FF | Anomalie des Umgebungslufttemperatur-Thermistors |

6.3.5 Selbstdiagnose

Es kann eine Selbstdiagnose der Fernbedienungsplatine durchgeführt werden. Während der Diagnose kann der interne Speicher der Steuerung (EEPROM) gelöscht und auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

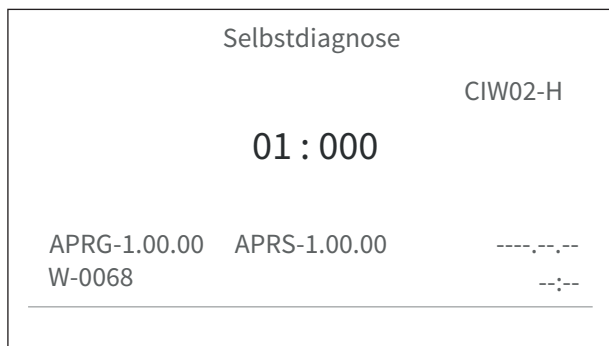
- 1 Wählen Sie „Selbstdiagnose“ auf dem Bildschirm „Prüfmenü“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Prüfung der Softwareversion

Die Softwareversion wird angezeigt. Wenn Sie „√“ und „↶“ 3 Sekunden lang drücken, wird der EEPROM gelöscht.

Siehe EEPROM-Prozess. Andernfalls gehen Sie zu Schritt 3.

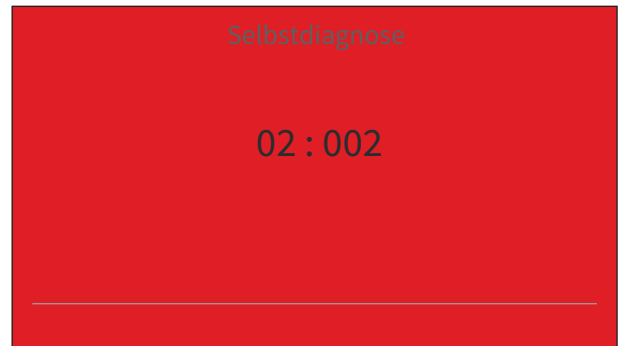


- 3 LCD-Prüfung

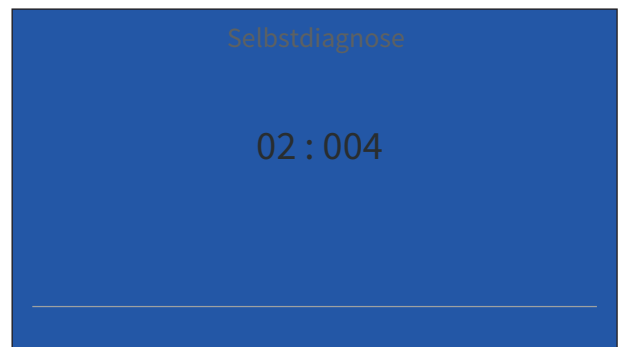
Drücken Sie „OK“ und der Bildschirm wird weiß angezeigt. Drücken Sie „>“ die Farbe des Bildschirms ändert sich.



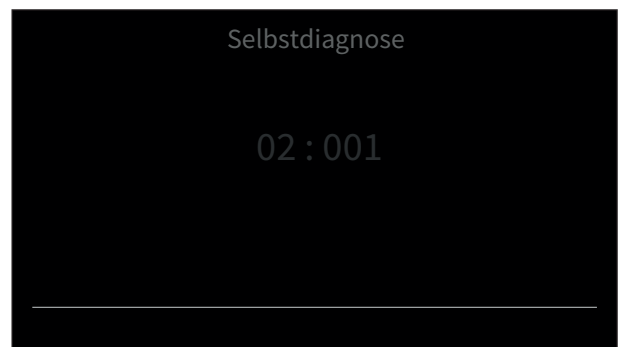
(Rot)



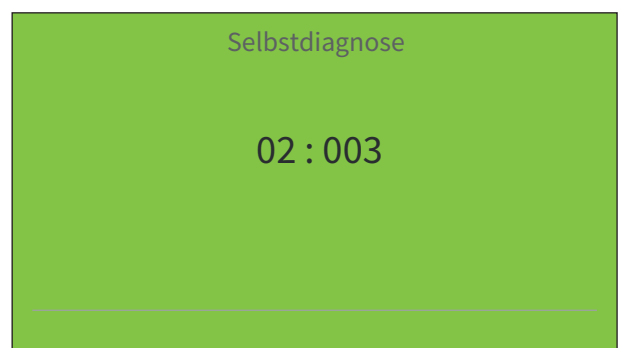
(Blau)



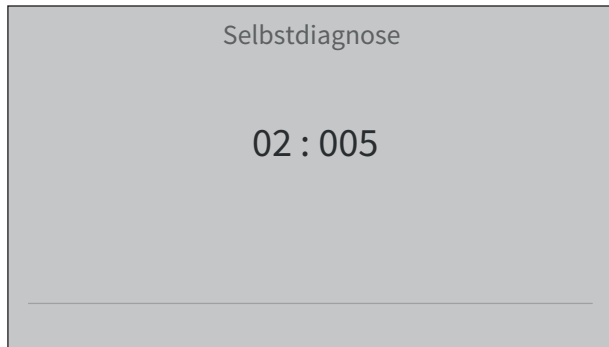
(Schwarz)



(Grün)

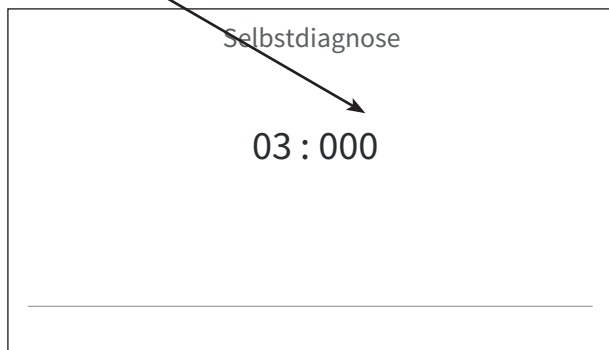


(Grau)



4 Prüfung der Hintergrundbeleuchtung

- 03: Prüfung der Hintergrundbeleuchtung
- 04: Prüfung der Betriebsanzeige

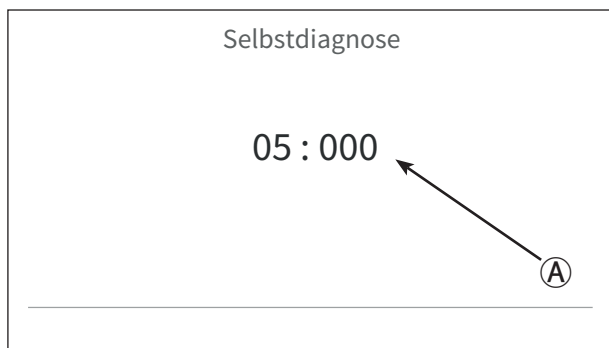


Drücken Sie „>“ auf der Kabelfernbedienung. Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung nimmt allmählich zu.

5 Prüfung der Betriebsanzeige

Drücken Sie „>“ auf der Kabelfernbedienung. Die Betriebsanzeige leuchtet von rot auf grün.

6 Schaltereingangsprüfung



Drücken Sie jeden Schalter einmal. Die Reihenfolge der Schalter ist wie folgt: „P“ → „<“ → „^“ → „>“ → „v“ → „OK“ → „↶“

Die Zahl in dem mit (A) gekennzeichneten Bereich erhöht sich bei jedem Drücken des Schalters um 1.

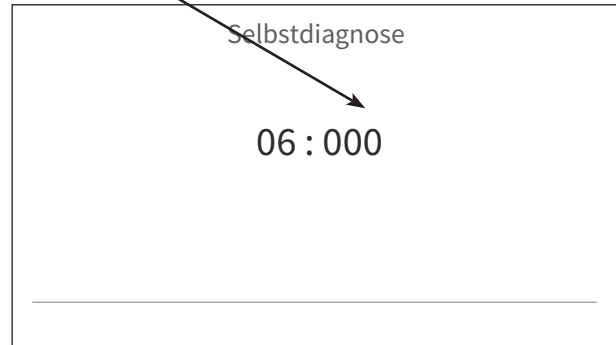
i HINWEIS

- Die Zahl erhöht sich unabhängig von der Reihenfolge, in der die Schalter gedrückt werden.
- Das Drücken von Schaltern wird nicht gezählt, wenn 2 oder mehr Schalter gleichzeitig gedrückt werden.

7 Prüfung des Summers

Drücken Sie „>“ auf der Kabelfernbedienung. Die Lautstärke des Summers erhöht sich allmählich.

- 06: Prüfung des Summers
- 07: Prüfung der Übertragung

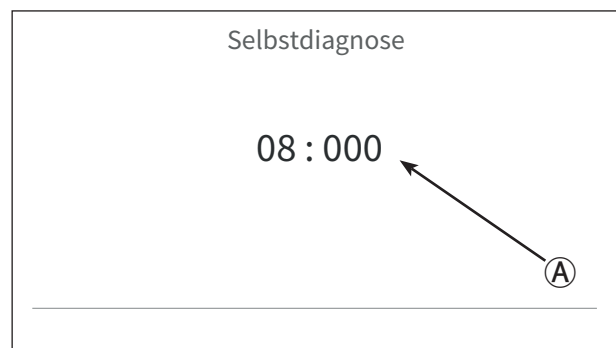


8 Prüfung der Übertragung

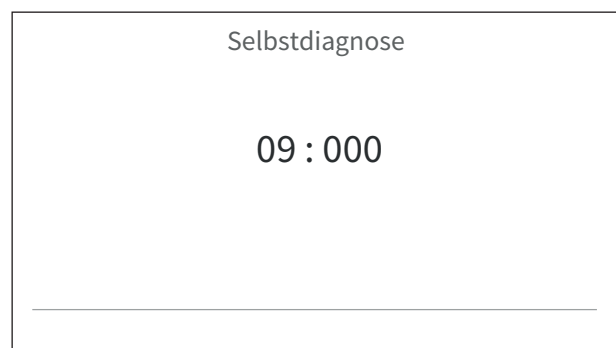
Die Kabelfernbedienung beginnt dann automatisch mit der Übertragungsprüfung.

9 Prüfung des Thermistors

Die Temperatur am Thermistor der Fernbedienung wird in dem mit (A) gekennzeichneten Bereich angezeigt.

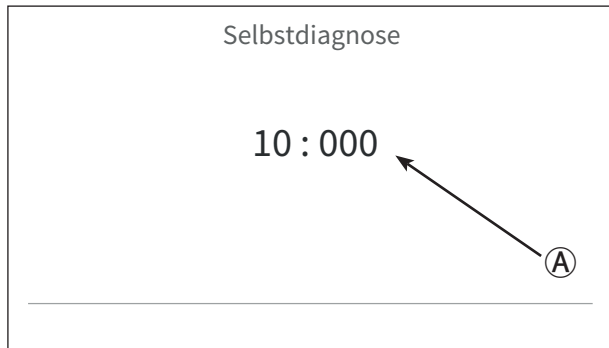


10 Prüfung der Echtzeituhr



11 Prüfung des Flash-Speichers

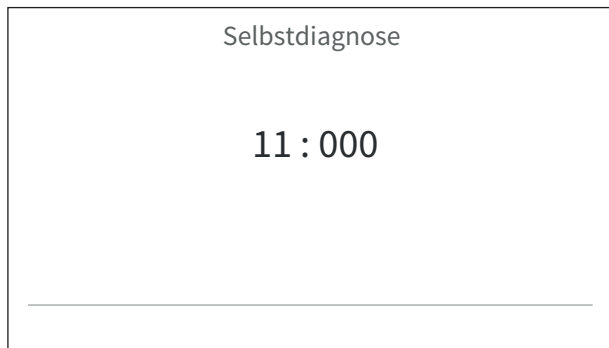
Flash-Speicher prüfen.



i HINWEIS

Der Prüfungsvorgang wird nicht fortgesetzt, wenn in dem mit **(A)** gekennzeichneten Bereich „999“ angezeigt wird.

12 EEPROM-Prüfung



- Um den EEPROM so zu belassen, wie er ist:
Drücken Sie “√”.
- Um den EEPROM zu löschen

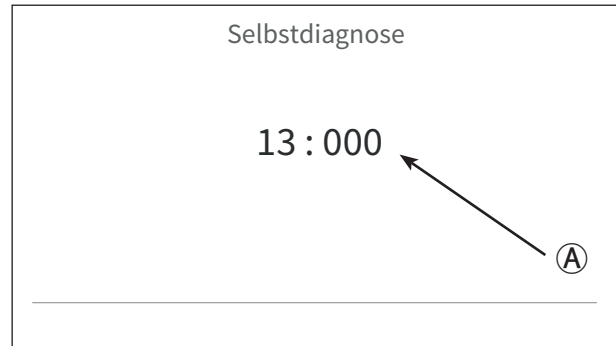
Drücken Sie „OK“ oder verlassen Sie den Bildschirm für 15 Sekunden; die EEPROM-Daten werden automatisch gelöscht. Die Nummer wird in dem mit **(A)** gekennzeichneten Bereich angezeigt. „999“ bedeutet defekter EEPROM.

i HINWEIS

Der Prüfungsvorgang wird nicht fortgesetzt, wenn in dem mit **(A)** gekennzeichneten Bereich „999“ angezeigt wird.

13 Nach einigen Sekunden beendet die Kabelfernbedienung automatisch die Selbstdiagnose und startet neu.

◆ EEPROM-Verfahren



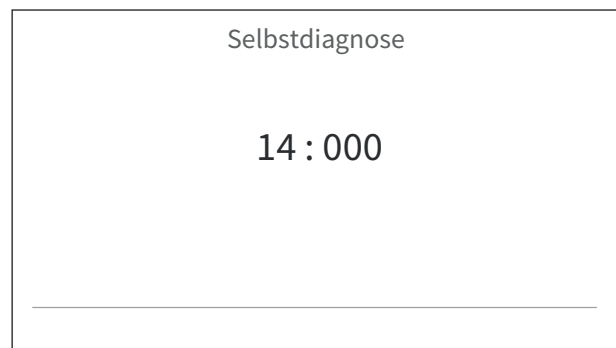
1 EEPROM reinigen

Die Kabelfernbedienung startet automatisch den EEPROM-Löschvorgang.

2 Nach einigen Sekunden beendet die Kabelfernbedienung automatisch die Selbstdiagnose und startet neu.

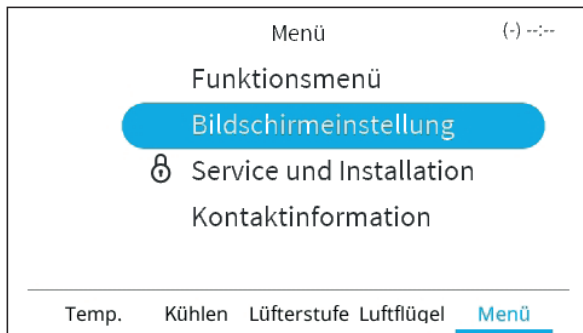
Schalten Sie die Innengeräte nach der Selbstdiagnose aus.

Nachdem alle Anzeigen auf der Fernbedienung erloschen sind, schalten Sie das Innengerät wieder ein.

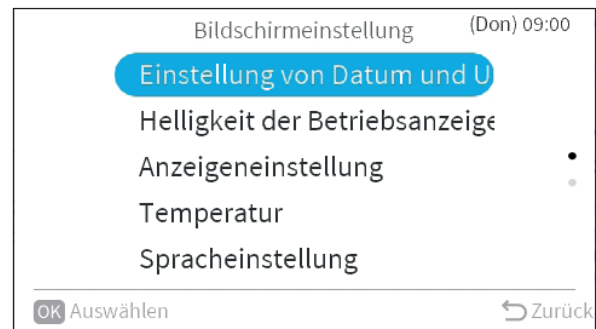


7 HAUPTMENÜ EINSTELLUNG DER BILDSCHIRMANZEIGE

- 1 Wählen Sie „Einstellung der Bildschirmanzeige“ auf dem Bildschirm „Menü“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“, um das einzustellende Element auszuwählen und drücken Sie „OK“.
- Drücken Sie „←“, um zum Bildschirm „Menü“ zurückzukehren.
- Wenn etwa 10 Minuten lang auf dem Bildschirm für die Anzeigeeinstellungen kein Vorgang durchgeführt wird, kehrt der Bildschirm automatisch zum Startbildschirm zurück.
 - Verschiedene Einstellungen werden gespeichert, auch wenn die Stromversorgung ausgeschaltet ist.



Zeit- und Datumseinstellungen werden empfohlen, da diese von anderen Funktionen wie Alarmhistorie und Timer verwendet werden.

Regelmäßige Routineprüfung der Zeiteinstellung wird empfohlen. (Genauigkeit der Uhr: Unterschied von \pm 70 Sekunden im a Monat)

Mit dieser Steuerung kann die eingebaute elektrische Batterie 72 Stunden lang betrieben werden. Setzen Sie das Datum und die Uhrzeit zurück, wenn die Steuerung länger als 72 Stunden nicht mit Strom versorgt wird oder die Hauptstromversorgung über einen längeren Zeitraum ausgeschaltet ist.

Bei der Einstellung der Uhrzeit von der Hauptsteuerung wird die Nebensteuerung des gleichen Kühlkreislaufs auf die gleiche Uhrzeit eingestellt.

i HINWEIS

Es ist möglich, die Zeit von der Nebensteuerung aus einzustellen. Wenn die Änderung mehr als zwei Minuten beträgt, wird die Hauptsteuerung zur gleichen Zeit eingestellt. (Bitte überprüfen Sie die Haupt- und Nebenanzeige auf dem Startbildschirm. Wenn sie nicht angezeigt wird, prüfen Sie „6.1.12 Einstellung des Hauptgeräts“).

7.1 EINSTELLEN VON DATUM/UHRZEIT

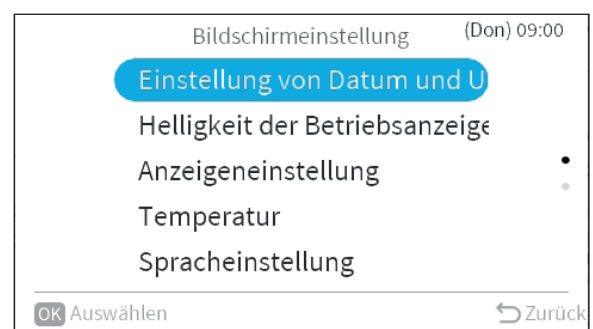
- 1 Drücken Sie „>“ bei gestoppter Klimaanlage, um „Menü“ zu wählen, und drücken Sie „OK“.

Während die Klimaanlage in Betrieb ist, drücken Sie „>“, um „Menü“ zu wählen und den Menübildschirm anzuzeigen.

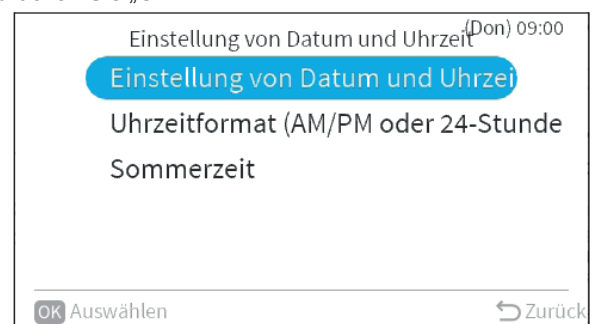
- 2 Wählen Sie „Einstellung der Bildschirmanzeige“ und drücken Sie „OK“.



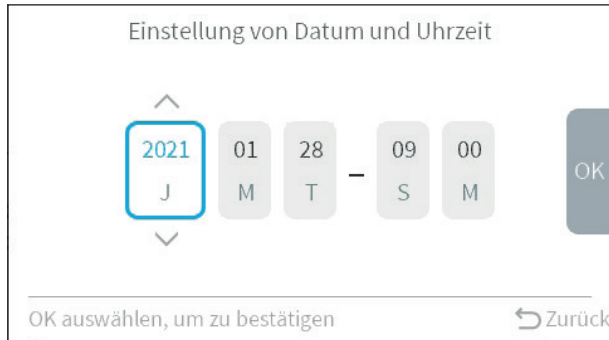
- 3 Wählen Sie „Einstellung von Datum und Uhrzeit“ und drücken Sie „OK“.



- 4 Wählen Sie „Einstellung von Datum und Uhrzeit“ und drücken Sie „OK“.



- Drücken Sie „<“ oder „>“, um „JJJJ/MM/TT/SS/MM“ auszuwählen.
Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Einstellungen zu ändern.
Halten Sie „^“ oder „v“ gedrückt, um den Wert kontinuierlich zu erhöhen oder zu verringern.
Der Wochentag ändert sich.

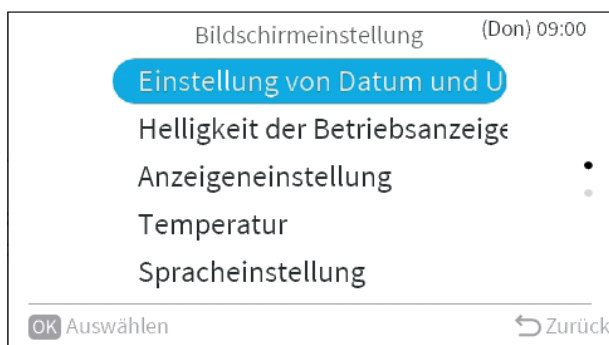


- Nachdem alle Einstellungen vorgenommen wurden:
Wählen Sie „OK“ und drücken Sie „OK“, dann kehrt der Bildschirm zu Schritt 4 zurück.
Wenn Sie „↶“ drücken, wird der Bestätigungsbildschirm angezeigt.
Wählen Sie „Speichern“ und drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu speichern. Der Bildschirm kehrt zu Schritt 4 zurück.
Wenn Sie „Nicht speichern“ wählen, kehrt der Bildschirm zu Schritt 4 zurück, ohne dass die Einstellungen geändert wurden.
Wenn Sie erneut „↶“ drücken, kehrt der Bildschirm zu Schritt 5 zurück.

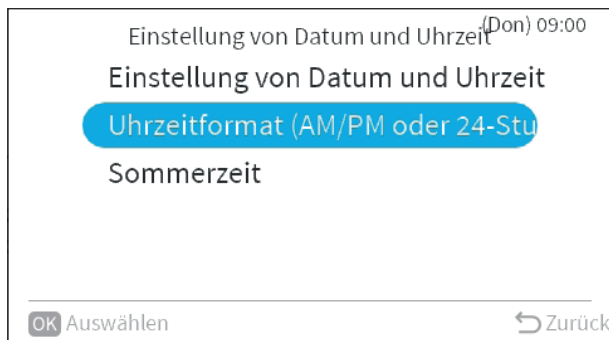
7.1.1 Zeitformat

Einstellen des Zeitformats

- Wählen Sie „Datum/Uhrzeit einstellen“ auf dem Bildschirm „Einstellung der Bildschirmanzeige“ und drücken Sie „OK“.



- Drücken Sie „^“ oder „v“, um das „Zeitformat“ auszuwählen und drücken Sie „OK“.



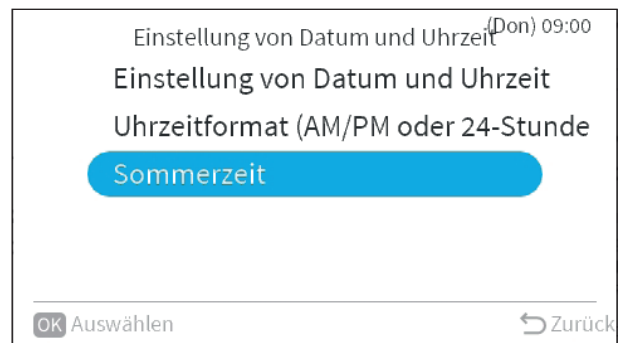
- Drücken Sie „^“ oder „v“, um 24 Stunden oder 12 Stunden auszuwählen und drücken Sie „OK“.
- Drücken Sie „↶“, um zu Schritt 2 zurückzukehren.



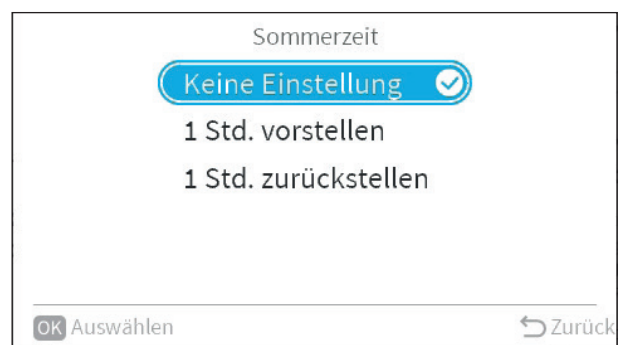
7.1.2 Sommerzeit

Mit dieser Funktion wird die Zeit um eine Stunde vor- oder zurückgestellt, wenn die Sommerzeit beginnt oder endet.

- Wählen Sie „Sommerzeit“ auf dem Bildschirm „Datum/ Uhrzeit einstellen“ und drücken Sie „OK“.

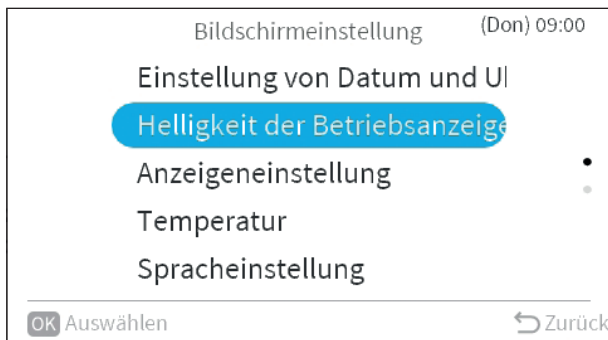


- Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Einstellung zu wählen, und drücken Sie „OK“.



7.1.3 Helligkeit der Betriebsanzeige

- 1 Wählen Sie „Helligkeit der Betriebsanzeige“ auf dem Bildschirm „Einstellung der Bildschirmanzeige“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“, um den Helligkeitswert zu ändern. Wählen Sie „OK“ und drücken Sie „OK“; der Bildschirm kehrt zum Bildschirm „Einstellung der Bildschirmanzeige“ zurück.



7.1.4 Anzeigeneinstellung

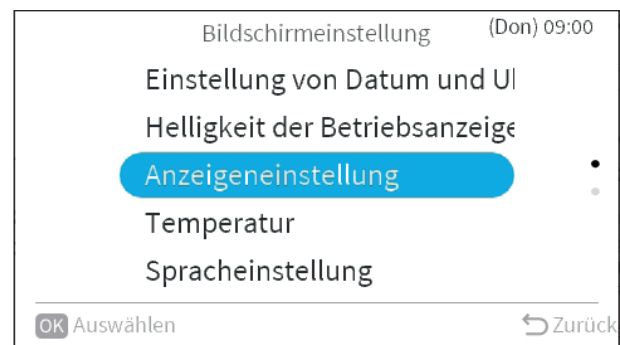
| Funktion | Maßnahme |
|--|--|
| Helle der Hintergrundbeleuchtung | Stellen Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung ein. |
| Ausschaltzeit der Hintergrundbeleuchtung | Ändern Sie die Zeit, nach der sich die Hintergrundbeleuchtung bei Inaktivität ausschaltet. |

i HINWEIS

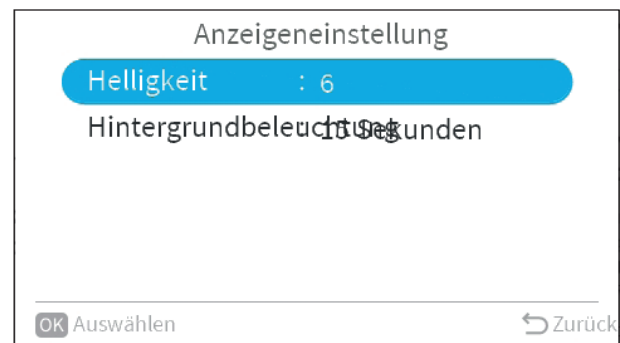
Bei der Verbindung mit zwei Fernbedienungen beträgt die maximale Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung 8.

◆ Helle der Hintergrundbeleuchtung

- 1 Wählen Sie „Anzeigeneinstellung“ auf dem Bildschirm „Bildschirmeinstellung“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Wählen Sie „Helligkeit“ und drücken Sie „OK“.

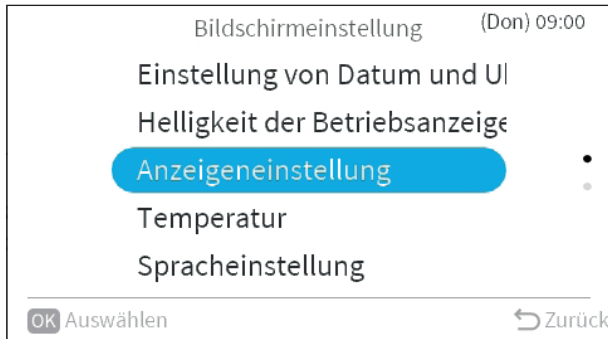


- 3 Drücken Sie „^“ oder „v“, um den Helligkeitswert zu ändern. Wählen Sie „OK“ und drücken Sie „OK“, dann kehrt der Bildschirm zu Schritt 2 zurück.

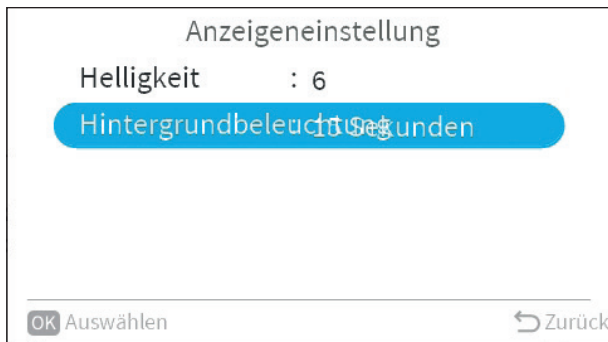


◆ **Ausschaltzeit der Hintergrundbeleuchtung**

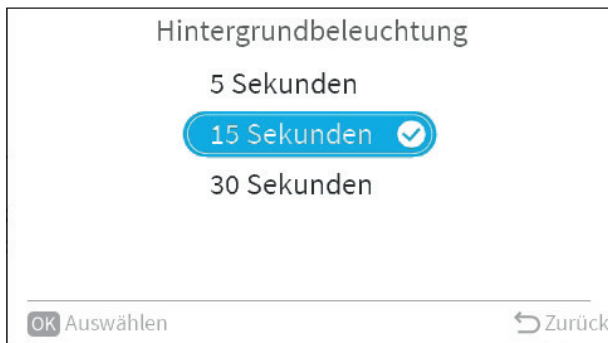
- 1 Wählen Sie „Anzeigeneinstellung“ auf dem Bildschirm „Bildschirmeinstellung“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Wählen Sie „Hintergrundbeleuchtung“ und drücken Sie „OK“.



- 3 Drücken Sie „^“ oder „v“, um Zeitintervalle auszuwählen und drücken Sie „OK“. Das Element ändert sich wie folgt:
„5 Sekunden“ ↔ „15 Sekunden“ ↔ „30 Sekunden“.

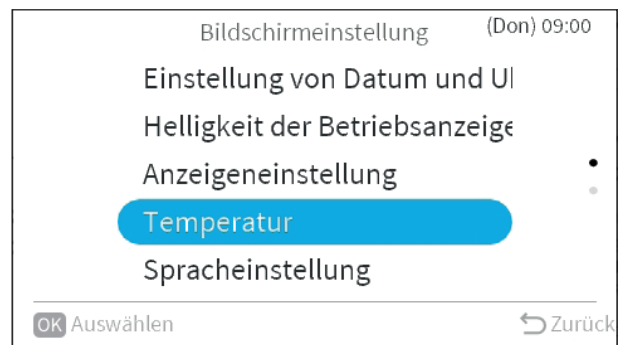


7.1.5 Temperatur

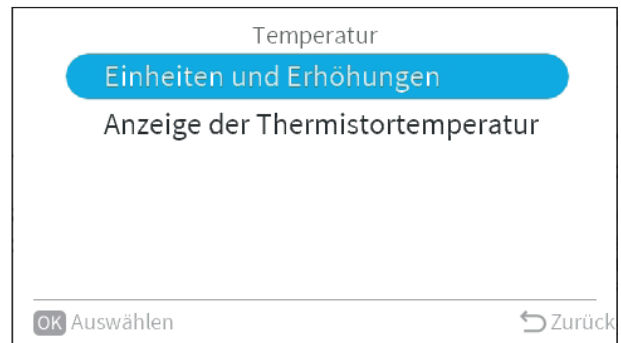
| Funktion | Maßnahme |
|----------------------------------|---|
| Einheiten und Erhöhungen | Änderung der Temperatureinheit und -breite. |
| Anzeige der Thermistortemperatur | Ein- und Ausblenden der Thermistor-Temperaturanzeige auf dem Startbildschirm. |

◆ **Temperatureinheit und -breite**

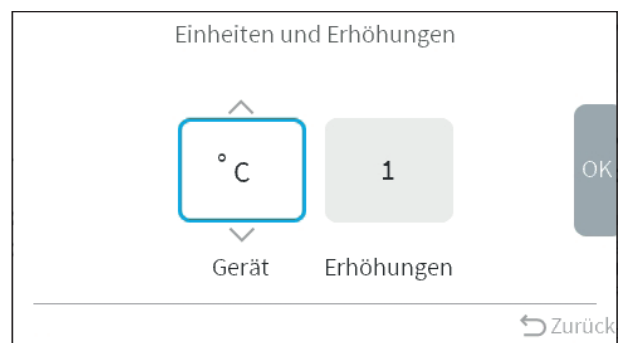
- 1 Wählen Sie „Temperatur“ auf dem Bildschirm „Einstellung der Bildschirmanzeige“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“, um die „Einheit und Breite“ auszuwählen und drücken Sie „OK“.

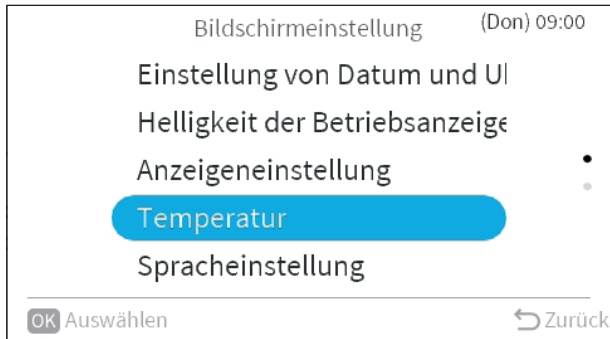


- 3 Drücken Sie „<“ oder „>“, um Einheit oder Breite zu wählen. Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Einstellung zu ändern.
 - Wenn die Einheit ausgewählt wird, ändert sie sich wie folgt: °F ↔ °C
 - Wenn die Breite ausgewählt wird, ändert sie sich wie folgt: 0,5 ↔ 1 (Die Breite kann nur eingestellt werden, wenn die Einheit °C ist.)
 - Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, wählen Sie „OK“ und drücken Sie „OK“, der Bildschirm kehrt zu Schritt 2 zurück.



◆ **Anzeige der Thermistortemperatur**

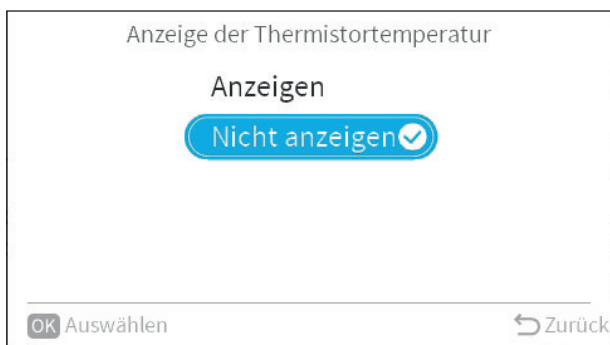
- 1 Wählen Sie „Temperatur“ auf dem Bildschirm „Einstellung der Bildschirmanzeige“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“, um „Anzeige der Thermistortemperatur“ zu wählen, und drücken Sie „OK“.



- 3 Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Einstellung zu wählen, und drücken Sie „OK“. Drücken Sie „↶“, um zu Schritt 2 zurückzukehren.

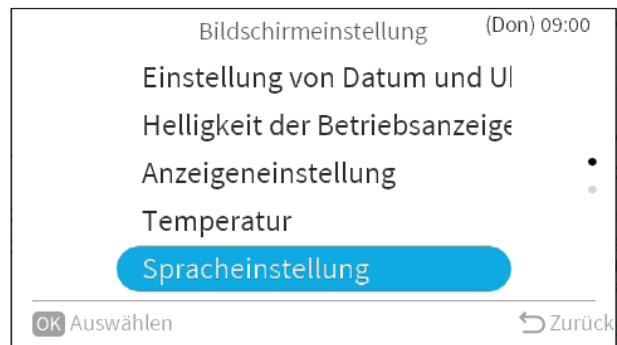


7.1.6 Spracheinstellung

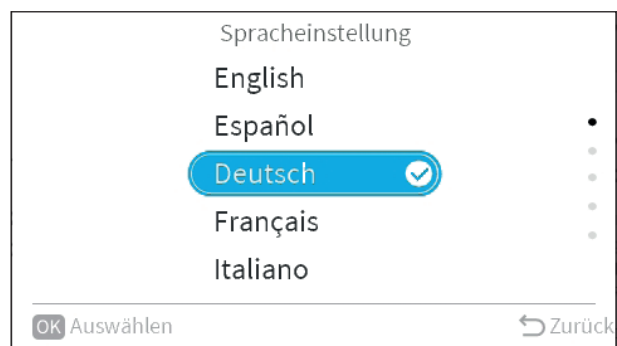
Mit dieser Funktion können Sie die angezeigte Sprache ändern.

Wählbare Sprache: Japanisch, Englisch(°C), Englisch(°F), Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Französisch, Portugiesisch oder Spanisch.

- 1 Wählen Sie „Spracheinstellung“ auf dem Bildschirm „Bildschirmeinstellung“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“ und wählen Sie die Sprache und drücken Sie „OK“. Drücken Sie „↶“, um zum Bildschirm „Bildschirmeinstellung“ zurückzukehren.



7.1.7 Tastaturton

Mit dieser Funktion können Sie den Berührungston auf der Tastatur ändern.

- 1 Wählen Sie „Tastaturton“ auf dem Bildschirm „Bildschirmeinstellung“ und drücken Sie „OK“.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Tonlautstärke zu wählen und drücken Sie „OK“. Drücken Sie „↶“, um zum Bildschirm „Bildschirmeinstellung“ zurückzukehren.



8 MENÜ KONTAKTINFORMATION

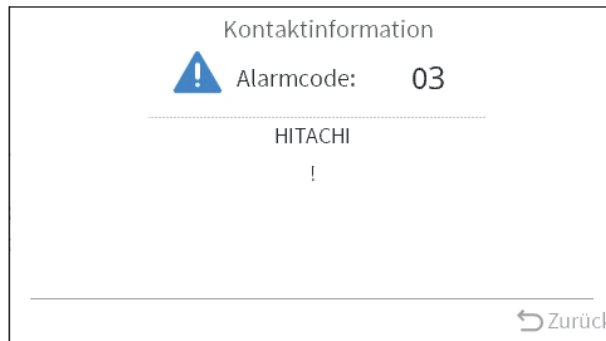
Auf dem Bildschirm werden Servicekontaktinformationen und der letzte Alarmcode angezeigt.

- 1 Wählen Sie „Kontaktinformation“ auf dem Bildschirm "Menü" und drücken Sie „OK“.



- 2 Anzeige der Service-Kontaktinformationen und des letzten Alarmcodes.

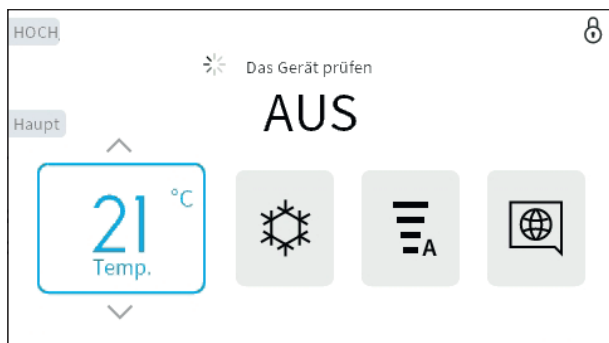
Drücken Sie „↶“, um zum „Menü“-Bildschirm zurückzukehren.



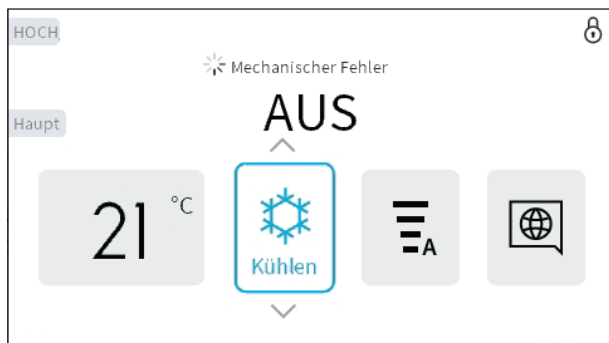
9 EINSTELLUNG DES HOTELMODUS

Wenn die erweiterte Kabelfernbedienung auf den Hotelmodus eingestellt ist, werden der Startbildschirm und das Menü geändert. Wie Sie den Hotelmodus einstellen können, erfahren Sie unter „6.2.3 Einstellung des Hotelmodus“.

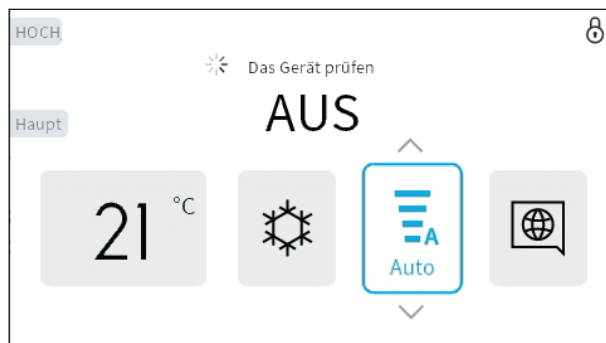
- Wenn die Klimaanlage ausgeschaltet ist Drücken Sie „<“ oder „>“, um das einzustellende Element auszuwählen. Das Element ändert sich wie folgt: „Temperatur“ ↔ „Modus“ ↔ „Lüfterdrehzahl“ ↔ „Sprache“ ↔ „Aus-Timer“ ↔ „Menü“.



Temperatur



Modus



Lüfterdrehzahl



Sprache



Aus-Timer

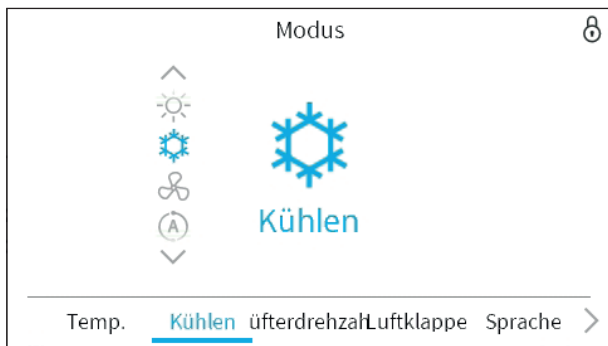


Menü

- Wenn die Klimaanlage eingeschaltet ist Drücken Sie „<“ oder „>“, um das einzustellende Element auszuwählen. Das Element ändert sich wie folgt: „Temperatur“ ↔ „Modus“ ↔ „Lüfterdrehzahl“ ↔ „Lüftung“ ↔ „Sprache“ ↔ „Aus-Timer“ ↔ „Menü“.



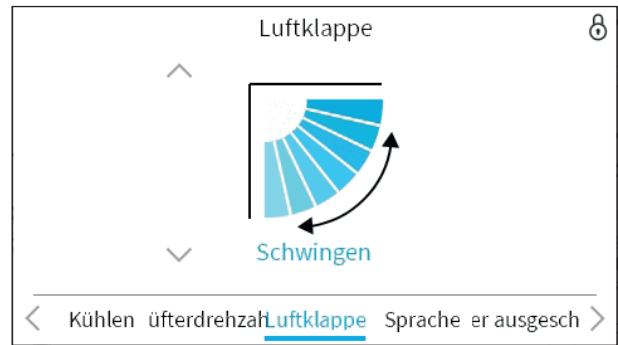
Temperatur



Modus



Lüfterdrehzahl



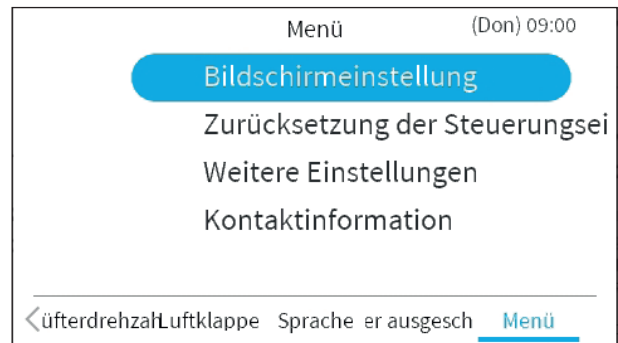
Luftklappe



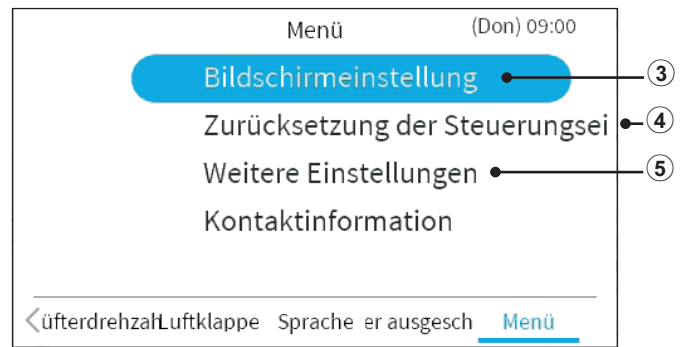
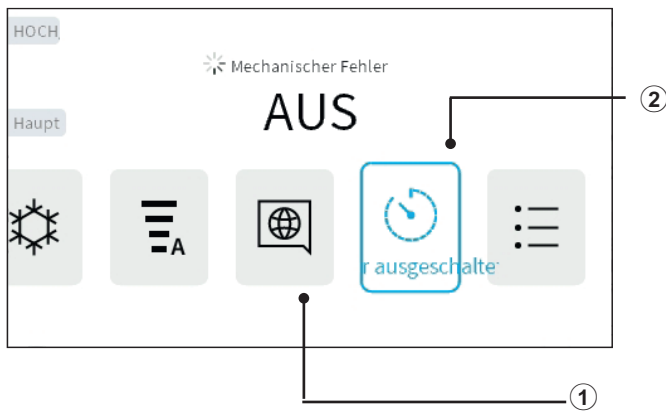
Sprache



Aus-Timer



Menü



- ① Sprache: Wechselt zur gewünschten Sprache.
- ② Aus-Timer: Schaltet die Klimaanlage nach der gewünschten Zeit aus.
- ③ Einstellung der Bildschirmanzeige: Nimmt Einstellungen für die Bildschirmanzeige vor. Weitere Informationen finden Sie unter „7 Hauptmenü Einstellung der Bildschirmanzeige“.
- ④ Steuerungseinstellung zurücksetzen: Der Aus-Timer wird auf nicht eingestellt zurückgesetzt, die Spracheinstellung wird auf Englisch zurückgesetzt, und die Temperatureinheit wird auf °F zurückgesetzt. Wenn die verkabelte Steuerung in einem Hotel verwendet wird, können die Einstellungen nach dem Auschecken einfach initialisiert werden.
- ⑤ Weitere Einstellungen: Weitere Einstellungen, wenn der Hotelmodus nicht zur Verfügung steht.

9.1 SPRACHE

1 Drücken Sie „<“ oder „>“, um die „Sprache“ auf dem Startbildschirm auszuwählen.



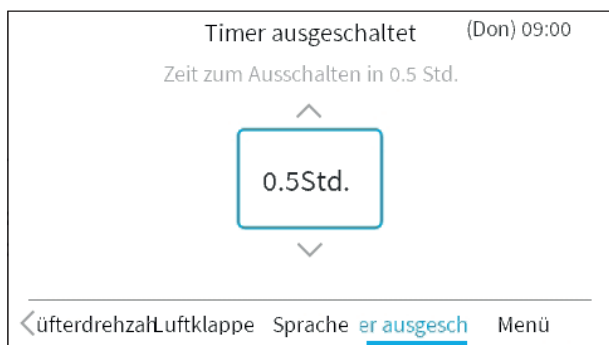
2 Drücken Sie „^“ oder „v“ und wählen Sie die Sprache und drücken Sie „OK“.

9.2 TIMER AUSGESCHALTET

HINWEIS

- Der „Aus-Timer“ kann auch bei ausgeschalteter Klimaanlage eingestellt werden.
- Wenn die eingestellte Zeit während des Stopps erreicht wird, wird die Einstellung des Aus-Timers abgebrochen.
- Wenn der Betrieb per Kabelfernbedienung untersagt ist, kann der Betrieb der Klimaanlage nicht mit dem „Aus-Timer“ gestoppt werden.

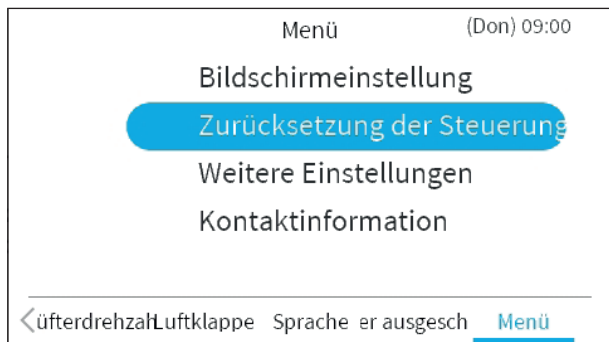
1 Drücken Sie „<“ oder „>“, um den „Aus-Timer“ im Startbildschirm auszuwählen.



- 2 Drücken Sie „^“ oder „v“, um die Timer-Einstellung auszuwählen und drücken Sie „OK“.
- Halten Sie „^“ oder „v“ gedrückt, um den Wert kontinuierlich zu erhöhen oder zu verringern.
 - Der Einstellungsbereich des Timers liegt zwischen 0,5 und 23 Stunden.
 - Drücken Sie „^“, um 30 Minuten jeder Stufe für 0,5 bis 9,5 Stunden, 1 Stunde jeder Stufe für 10 bis 23 Stunden zu erhöhen.

9.3 ZURÜCKSETZUNG DER STEUERUNGSEINSTELLUNG

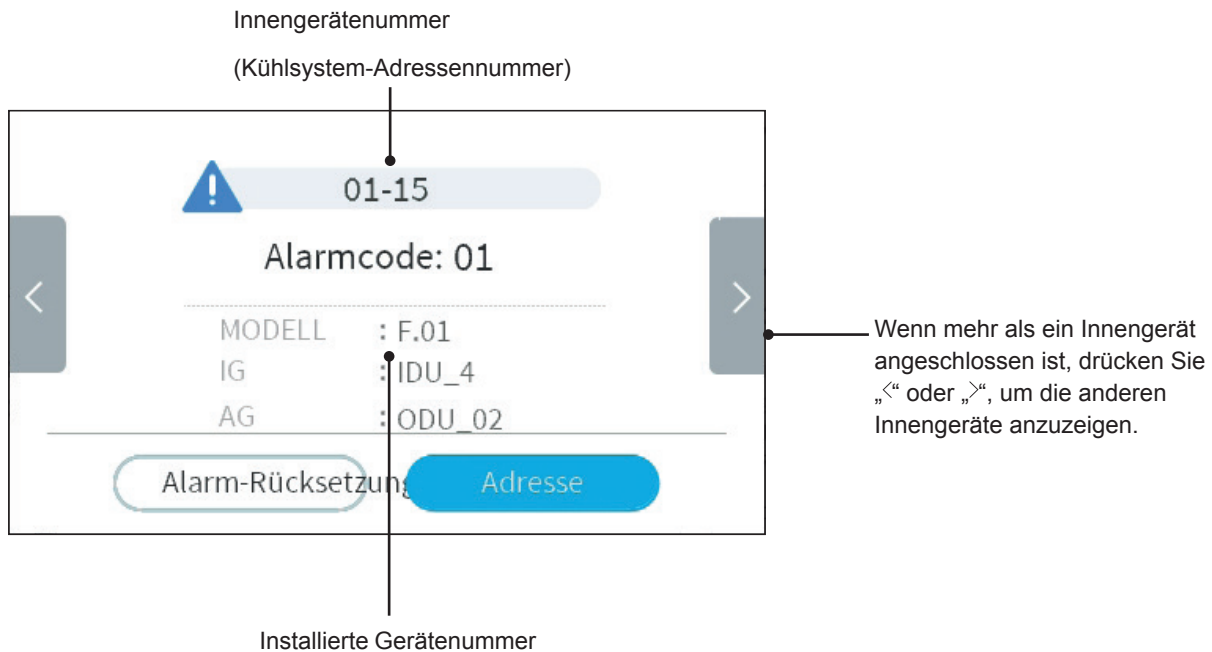
1 Drücken Sie „^“ oder „v“, um „Zurücksetzung der Steuerung“ im „Menü“-Bildschirm zu wählen, und drücken Sie „OK“.



2 Drücken Sie „<“ oder „>“, um „Zurücksetzen“ auszuwählen, und drücken Sie „OK“, um zum „Menü“-Bildschirm zurückzukehren. Die Standardeinstellungen sind in der folgenden Tabelle aufgeführt:

| | |
|---------------------|-------------------|
| Timer ausgeschaltet | Keine Einstellung |
| Sprache | Englisch |
| Gerät | °F |

10 IM ALARMZUSTAND



- Die Betriebsanzeige blinkt.
- Die Nummer des Innengeräts, der Alarmcode, der Modellcode und die Anzahl der angeschlossenen Innengeräte werden auf dem Bildschirm angezeigt.
- Wenn zwei oder mehr Innengeräte angeschlossen sind, werden die oben genannten Funktionen für jedes Innengerät einzeln angezeigt.

10.1 STROMAUSFALL

- Alle Anzeigen sind ausgeschaltet.
- Wenn die Klimaanlage durch einen Stromausfall länger als 2 Sekunden gestoppt wird, wird sie nicht wieder gestartet, auch wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist. Führen Sie alle zum Starten des Geräts erforderlichen Schritte noch einmal aus.
- Wenn die Stromversorgung innerhalb von 2 Sekunden wiederhergestellt wird, schaltet sich die Klimaanlage automatisch wieder ein.

10.2 ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENZ (EMI)

- Es kann vorkommen, dass alle Anzeigen ausgeschaltet werden und das Gerät gestoppt wird.
- Dies kann durch die Aktivierung des Mikrocomputers zum Schutz der Klimaanlage vor elektromagnetischen Störungen (EMI) geschehen.
- Führen Sie alle zum Starten des Geräts erforderlichen Schritte noch einmal aus.

Cooling & Heating

Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Spain, S.A.U.
Ronda Shimizu, 1 - Políg. Ind. Can Torrella
08233 Vacarisses (Barcelona) Spain

© Copyright 2022 Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Spain, S.A.U. – Alle Rechte vorbehalten.