Comando de ventilação automático

Manual de instruções 6.0 — Südwind Ambientika — Comando por ponto de orvalho

Índice

INTRODUÇÃO
GARANTIA
INDICAÇÕES DE SEGURANÇA
MATERIAL FORNECIDO
ANTES DA PRIMEIRA COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO
  Indicações de montagem
  Montagem
  Montar e ligar os sensores com cabo
  Funcionamento com ventiladores
  Funcionamento com abridores de janela
  Funcionamento com um abridor de janela e um ventilador
  Funcionamento através de recetor de rádio
PRIMEIRA COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO: CONFIGURAR SENSORES E APP
  Efetuar as definições
MODO AUTOMÁTICO
MODO MANUAL
ILUMINAÇÃO DO VISOR
ATRASO DE 70 SEGUNDOS
TODAS AS MENSAGENS EM RESUMO
  Trocar as pilhas
CONFIGURAÇÃO DA APP
DEFINIÇÕES WLAN AVANÇADAS
DADOS TÉCNICOS
LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E ARMAZENAMENTO
PROTEÇÃO DO AMBIENTE
LIGAÇÃO DO RECETOR DE RÁDIO
COMBINAÇÕES DE TECLAS IMPORTANTES NUM RELANCE

Introdução

Parabéns pela compra do seu novo comando de ventilação automático! Optou assim por um comando por ponto de orvalho de elevada qualidade, que a partir de agora vai cuidar dos seus espaços afetados pela humidade.

O manual de instruções é parte integrante deste produto, a seguir designado por aparelho ou unidade de comando. Contém indicações importantes relativas à segurança, à utilização e à eliminação. Antes de utilizar, familiarize-se com todas as indicações de operação e de segurança. Utilize o produto apenas conforme descrito e para as áreas de aplicação indicadas. Guarde bem este manual de instruções. Ao entregar o produto a terceiros, entregue também toda a documentação.

Se tiver quaisquer perguntas, pode naturalmente contactar-nos a qualquer momento.

Utilização conforme à finalidade prevista
Este aparelho destina-se exclusivamente:

• À evacuação de humidade do ar elevada em espaços afetados pela humidade, através da ventilação (por ex. em caves, garagens, lavandarias).

• À desumidificação em caso de humidade provocada pela utilização e por uma envolvente construtiva estanque.

• À desumidificação de água de condensação em paredes, pavimentos e tetos.

Deve garantir-se que uma entrada de humidade provocada por componentes construtivos defeituosos, caleiras, telhados, etc., é excluída através de reparações adequadas.

Os ventiladores ligados (230 V) não podem exceder uma potência máxima de 1800 W! Pode ligar tantos ventiladores quantos quiser (desde que a potência máxima não seja ultrapassada). No caso de mais de 2 ventiladores, pode simplesmente ligá-los em paralelo, por ex. através de caixas de derivação.

Qualquer outra utilização ou alteração é considerada não conforme à finalidade prevista e implica riscos consideráveis de acidente. O fabricante não assume qualquer responsabilidade por danos resultantes de utilização não conforme à finalidade prevista, de uso indevido ou da inobservância deste manual de instruções.

Descrição do funcionamento

Para a desumidificação de edifícios são utilizados sistemas de ventilação de vários tipos. Sensores de temperatura e de humidade comparam as temperaturas e as humidades interiores e exteriores. A unidade de comando compara estes valores. Em caso de humidade absoluta mais elevada no edifício, é ligado um sistema de ventilação de 230 V através de um relé de carga. Os ventiladores só são colocados em funcionamento quando está mais seco no exterior do que no interior, tornando assim possível a secagem do espaço.

Garantia

A garantia inicia-se com a data da fatura ou da entrega e tem uma duração de 24 meses. Durante o período de garantia, eventuais defeitos são eliminados gratuitamente. Ao detetar um defeito, fica obrigado a comunicá-lo de imediato ao fabricante. Fica ao critério do fabricante cumprir a garantia através do envio de peças de substituição ou da reparação. No caso de envio de peças de substituição, existe a faculdade de troca sem perda da garantia. Fica excluída uma reparação no local de instalação. A unidade de comando não é adequada para uma utilização comercial ou industrial. Uma infração na utilização tem como consequência a redução ou a perda da garantia. A prestação de garantia aplica-se apenas a defeitos de material ou de fabrico. No caso de peças de desgaste ou de danos provocados por manuseamento abusivo ou inadequado, uso de força e intervenções efetuadas sem consulta prévia do nosso departamento de assistência, a garantia caduca. Se possível, guarde a embalagem original durante o período de garantia, para proteger suficientemente a mercadoria em caso de devolução. Não envie mercadorias sem franquia para o departamento de assistência. O recurso a prestações de garantia não confere qualquer prolongamento do período de garantia. Ficam excluídos direitos a indemnização por danos que eventualmente ocorram fora do aparelho (desde que a responsabilidade não esteja obrigatoriamente regulada por lei).

A abertura do aparelho acima da caixa de terminais implica a perda da garantia.

Indicações de segurança

ATENÇÃO! Erros no cumprimento das indicações de segurança e instruções a seguir indicadas podem provocar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

1. Antes de utilizar, leia este manual de instruções na íntegra.
2. Ao entregar o aparelho a terceiros, este manual de instruções deve ser igualmente entregue.
3. Este aparelho está em conformidade com as normas técnicas e com os respetivos requisitos de segurança aplicáveis a aparelhos elétricos.
4. O aparelho não pode ser utilizado por crianças.
5. O aparelho e os seus cabos de ligação devem ser mantidos afastados das crianças.
6. As crianças devem ser vigiadas para garantir que não brincam com o aparelho. Isto aplica-se igualmente à limpeza do aparelho.
7. Não permita que o aparelho seja utilizado por pessoas que não estejam familiarizadas com ele ou que não tenham lido estas instruções.
8. PERIGO DE CORRENTE E DE CURTO-CIRCUITO! Nunca abra a caixa em circunstância alguma. Não introduza objetos na caixa. Nesse caso, a segurança deixa de estar garantida e a garantia caduca. Apenas a caixa de ligação pode ser aberta por pessoal técnico qualificado para a ligação dos cabos. Nunca opere o aparelho com a caixa de ligação aberta.
9. PERIGO DE INCÊNDIO E DE CURTO-CIRCUITO! Não mergulhe o aparelho nem nenhum dos seus acessórios em água e não o utilize na proximidade de água. Não deixe entrar líquidos no aparelho nem nos sensores.
10. PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO! Se o aparelho cair alguma vez à água ou se entrarem líquidos no seu interior, retire imediatamente a ficha da tomada. Antes de nova colocação em funcionamento, verifique o aparelho e, se necessário, mande-o reparar por pessoal técnico qualificado.
11. PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO! Não utilize o aparelho ao ar livre. Apenas o sensor destinado à zona exterior pode ser montado ao ar livre, protegido da chuva e sem incidência de sol, orientado para norte.
12. PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO! Nunca toque no aparelho ou na ficha de rede com as mãos molhadas ou húmidas e não o coloque em funcionamento estando sobre pavimento molhado.
13. Monte o aparelho e os acessórios destinados à montagem apenas em locais que garantam uma fixação segura.
14. Não opere, guarde nem coloque o aparelho sobre ou na proximidade de superfícies quentes e fontes de chama abertas, como por ex. placas de fogão, fornos, radiadores ou velas.
15. Não coloque objetos sobre o aparelho.
16. PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO! Antes da ligação à rede de alimentação, verifique se o tipo de corrente e a tensão de rede correspondem aos dados indicados na placa de características.
17. Verifique regularmente e antes de cada utilização se o aparelho, a ficha de rede e o cabo de rede apresentam danos.

18. PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO! Não coloque o aparelho em funcionamento se este apresentar danos ou se tiver caído ao chão ou tiver sido danificado de qualquer outra forma.
19. Em caso de anomalias de funcionamento ou danos visíveis, dirija-se ao serviço de apoio ao cliente.
20. Para evitar perigos, os componentes defeituosos só podem ser substituídos pelo fabricante, pelo seu serviço de apoio ao cliente ou por pessoal com qualificação semelhante.
21. Ligue o aparelho apenas a uma tomada instalada de acordo com as normas.
22. Se o cabo de ligação à rede deste aparelho estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, pelo seu serviço de apoio ao cliente ou por uma pessoa com qualificação semelhante, a fim de evitar perigos.
23. Ligue a ficha de rede a uma tomada facilmente acessível, para poder separar rapidamente o aparelho da rede de alimentação em caso de emergência. Em caso de perigo, retire imediatamente a ficha da tomada.
24. Se o cabo de rede for danificado ou cortado, não toque no cabo de rede, mas retire imediatamente a ficha da tomada. Cabos de rede danificados ou enrolados aumentam o risco de choque elétrico. Por isso, desenrole sempre completamente o cabo de rede e o cabo de extensão.
25. Não utilize o cabo de rede de forma indevida, para transportar ou pendurar o aparelho ou para retirar a ficha da tomada. Não enrole o cabo de rede à volta do aparelho. Mantenha o cabo de rede afastado do calor, do óleo e de arestas vivas. Certifique-se de que o cabo de rede não é esmagado, esticado ou dobrado e não roça.
26. Coloque o cabo de rede de modo a evitar que se possa puxá-lo involuntariamente ou tropeçar nele.
27. Antes de substituir acessórios ou peças adicionais que se movam durante o funcionamento, o aparelho deve ser desligado e separado da rede.
28. Perigo de ferimentos! Separe o aparelho da rede elétrica antes de cada limpeza, quando não estiver a ser utilizado, durante trovoadas, em caso de anomalias de funcionamento, em situações de avaria ou de perigo, ou quando o montar ou desmontar.

Material fornecido

- 1x unidade de comando
- 2x sensores para interior e exterior
- Este manual de instruções

Verifique se o material fornecido está completo e se apresenta danos visíveis. As peças acima indicadas devem estar contidas na embalagem. Utilize apenas acessórios indicados no manual de instruções. A utilização de peças diferentes das aqui indicadas ou de outros acessórios pode representar um perigo de ferimentos para si ou danificar o aparelho de forma irreparável, e conduz à perda da garantia.

Antes da primeira colocação em funcionamento

Remova todos os materiais de embalagem e verifique se o aparelho e os acessórios

apresentam danos.

Antes da colocação em funcionamento, leia impreterivelmente este manual de instruções.

PERIGO DE FERIMENTOS! Introduza a ficha de rede do aparelho na tomada apenas após a montagem e imediatamente antes da utilização.

Indicações de montagem

A unidade de comando deve ser fixada de forma bem acessível numa parede seca, perto de uma tomada.

Se pretende utilizar a app gratuita e não sabe
se, no local que escolheu para a unidade de comando, tem receção de WLAN, pode verificar com o seu telemóvel se este tem receção suficiente, ou ligar brevemente o aparelho e efetuar uma pesquisa de WLAN. A forma como esta pesquisa é feita está explicada no capítulo «COMBINAÇÕES DE TECLAS IMPORTANTES NUM RELANCE», na última página (ponto n.º 2). Depois, regresse a este ponto para prosseguir com a montagem. Tudo o resto sobre a configuração da app, dos sensores e dos ventiladores será explicado mais adiante neste manual.

O sensor exterior deve ser instalado protegido de chuva batida, acima da zona de salpicos (50 cm), de preferência no lado norte, caso contrário à sombra. A incidência direta de sol falseia o resultado da medição devido ao aquecimento. A ação direta da chuva destrói os sensores.

O sensor interior deve ser instalado na zona de maior carga de humidade, de preferência numa parede interior.

Se comprou sensores de rádio (sem fios):

Os sensores de rádio devem ser colocados num raio de no máximo 10 m à volta da unidade de comando, para garantir uma ligação de rádio contínua. Esta ligação também é possível através de várias paredes.

Obtém o maior alcance quando as antenas são dobradas na vertical, para cima.

O alcance exato depende das condições existentes na sua casa, como a espessura das paredes, a instalação de tubagens e cabos, bem como o número de fontes de interferência provocadas por outros aparelhos elétricos. Se necessitar de um maior alcance, pode simplesmente experimentar.

Montagem

• Fure e introduza buchas nos furos. A unidade de comando é montada com um total de 3 parafusos. Primeiro, o parafuso superior central, para fixar o aparelho, e os outros parafusos no passo seguinte (conforme explicado abaixo). Os sensores são montados com um parafuso cada nas paredes correspondentes.

Nota: Os sensores não podem ser soprados. Caso contrário, podem perder a sua sensibilidade.

• Abra a caixa de ligação da unidade de comando, que agora está suspensa. Para isso, desaperte os dois parafusos inferiores da caixa de ligação e retire a tampa. Agora pode marcar os dois parafusos de fixação inferiores no aparelho e furar os respetivos orifícios, para que a unidade de comando fique fixada com todos os 3 parafusos.

O interior tem então o seguinte aspeto.

Montar e ligar os sensores com cabo (não se aplica se tiver apenas sensores de rádio)

Monte agora os sensores com cabo nos locais que previu.

O sensor exterior deve ser instalado protegido de chuva batida, acima da zona de salpicos (50 cm), de preferência no lado norte, caso contrário à sombra. A incidência direta de sol falseia o resultado da medição devido ao aquecimento. A ação direta da chuva destrói os sensores.

O sensor interior deve ser instalado na zona de maior carga de humidade, de preferência numa parede interior.

Nota: Ao instalar o cabo do sensor, certifique-se de que na extremidade não fica, por ex., 5 m de cabo enrolado e pendurado nalgum sítio. Este cabo enrolado forma uma bobina, que pode captar interferências e, assim, induzir tensões na linha do sensor, as quais, por sua vez, podem danificar a unidade de comando.

Ligar o cabo do sensor exterior (se comprou um sensor exterior com cabo). Para isso, passe o cabo pelo bucim PG esquerdo e aperte-o nos terminais previstos. Preste aqui atenção à correta atribuição de cores dos cabos (terminal inferior, da esquerda: verde – castanho – branco).

Ligar o cabo do sensor interior (se comprou um sensor interior com cabo). Terminal superior, da esquerda: verde – castanho – branco.

Atenção! Não coloque pilhas nos sensores com cabo. São alimentados com corrente pela unidade de comando.

Funcionamento com ventiladores

Com um ventilador:

Se pretender operar a unidade de comando com um ventilador, ligue o cabo do ventilador aos terminais previstos para o efeito (da esquerda para a direita: condutor de proteção – condutor neutro – fase). Pode ligar o ventilador aos terminais com a designação Ventilador 1 ou Ventilador 2. O terminal com a designação «Fechar» não é necessário neste caso.

Nota: Consoante o ventilador que escolheu, pode ser necessário um cabo de ventilador com 2 condutores de ligação (sem condutor de proteção) ou com 3 condutores de ligação (com condutor de proteção) (não incluído neste material fornecido). Encontra mais informações na documentação dos ventiladores. Na imagem abaixo, por uma questão de completude, são apresentadas todas as três ligações. A sua ligação pode, portanto, divergir ligeiramente desta imagem.

Deixe este passo a cargo de um técnico especializado! O ventilador que escolheu tem de ser adequado a 230 V.

Com dois ventiladores:

Se pretender operar a unidade de comando com dois ventiladores, ligue os cabos dos ventiladores aos terminais previstos para o efeito (da esquerda para a direita: condutor de proteção – condutor neutro – fase). Os terminais com a designação «Fechar» não são

necessários neste caso. Os ventiladores que escolheu têm de ser adequados a 230 V.

Funcionamento com abridores de janela

Nota: Antes de ligar o abridor de janela e fixar a corrente à folha da janela, leia o manual do seu abridor de janela para ajustar o comprimento da corrente. Se tiver de ajustar ou alterar a corrente do abridor de janela posteriormente, após a ligação, tenha em atenção que, após o ajuste, o abridor de janela tem de ser desligado uma vez da corrente para que a alteração seja assumida.

Funcionamento com um abridor de janela:

Se pretender operar a unidade de comando com um abridor de janela, ligue o cabo do abridor de janela conforme mostrado na imagem seguinte. Pode ligar o abridor de janela aos terminais com a designação Abridor de janela 1 ou Abridor de janela 2.

O abridor de janela aqui apresentado possui três fios de ligação. Preto: fase de abertura; castanho: fase de fecho e azul: condutor neutro. Caso utilize um abridor de janela que possua um condutor de proteção, pode ligá-lo ao terminal do condutor de proteção.

Funcionamento com dois abridores de janela:

Se pretender operar a unidade de comando com dois abridores de janela, ligue os cabos dos abridores de janela conforme mostrado na imagem seguinte. Os abridores de janela aqui apresentados possuem três fios de ligação. Preto: fase de abertura; castanho: fase de fecho e azul: condutor neutro.

Funcionamento com um abridor de janela e um ventilador

Se pretender operar a unidade de comando com um abridor de janela e um ventilador, ligue os cabos conforme mostrado na imagem seguinte.

O abridor de janela aqui apresentado possui três fios de ligação. Preto: fase de abertura; castanho: fase de fecho e azul: condutor neutro. Caso utilize um abridor de janela que possua um condutor de proteção, pode ligá-lo ao terminal do condutor de proteção.

O ventilador apresentado também tem três fios de ligação (da esquerda para a direita: condutor de proteção – condutor neutro – fase). O ventilador que escolheu tem de ser adequado a 230 V.

Funcionamento através de recetor de rádio

Nos modos de funcionamento anteriores, os componentes de ventilação eram ligados diretamente por cabo. No entanto, através da compra do nosso recetor de rádio, também pode ligar os componentes por rádio. Assim, não é necessário instalar cabos do ventilador até à unidade de comando. Basta ligar o cabo do ventilador ou do abridor de janela ao recetor de rádio aqui representado (mais informações no manual do recetor de rádio) e ligá-lo a uma tomada. A alimentação elétrica do ventilador ou do abridor de janela é feita através da tomada e a comunicação com a unidade de comando é feita por rádio.

Pode ter tantos recetores de rádio quantos quiser a serem comandados por uma unidade de comando. A um recetor de rádio liga-se normalmente apenas um ventilador ou abridor de janela. Os ventiladores que escolheu têm de ser adequados a 230 V.

A forma como o recetor de rádio é corretamente ligado está explicada no final, no

capítulo «LIGAÇÃO DO RECETOR DE RÁDIO». Depois pode regressar a este ponto e continuar, na página seguinte, com a configuração da unidade de comando.

Primeira colocação em funcionamento: configurar sensores e app

Volte a fechar a caixa de ligação.

Quando tiver concluído a montagem, pode agora introduzir a ficha de rede numa tomada e acionar o interruptor On/Off à direita, na caixa. O aparelho liga-se agora.

No primeiro arranque, mantenha a tecla LEFT (ESQUERDA) premida até aparecer a indicação seguinte.

Só precisa de manter a tecla premida ao ligar no primeiro arranque do aparelho (para configurar os sensores) ou quando, após a instalação, pretender mudar o tipo de sensores (de rádio para cabo ou de cabo para rádio).

Uma vez que, na compra, pode escolher entre sensores com cabo e sensores de rádio, tem de indicar à unidade de comando que tipo de sensor utiliza para o interior e para o exterior. Pode escolher entre «Cabo» e «Rádio» com as teclas UP (CIMA) e DOWN (BAIXO). Confirme com OK.

Escolha do canal do recetor

Nota: Esta secção só é importante se utilizar recetores de rádio. Se ligou os seus componentes de ventilação apenas por cabo, deixe o canal em 0 e prima simplesmente a tecla OK. Pode então continuar a ler na página seguinte.

Nota: Com «recetor de rádio» não se entendem os sensores de rádio.

Na secção Funcionamento através de recetor de rádio, ligou os seus ventiladores ou abridores de janela aos recetores de rádio e ligou-os a uma tomada. A comunicação por rádio pode assim ser efetuada. No entanto, é possível instalar numa casa várias unidades de comando que devem comutar de forma independente umas das outras. Também em prédios de habitação pode acontecer que cada habitação possua a sua própria instalação. Para que a unidade de comando comute apenas os recetores de rádio que pertencem à instalação, e não todos, cada instalação tem de emitir num canal próprio (à semelhança das redes WLAN).

Pode escolher entre 8 canais, que se ajustam premindo as teclas UP (CIMA) e DOWN (BAIXO). No final, confirma-se com OK. Se operar apenas uma instalação na casa, pode escolher o canal livremente.

Certifique-se apenas de que aqui, na unidade de comando, e no recetor de rádio, tem o mesmo canal definido. Para isso, leia o manual do recetor de rádio, no capítulo «LIGAÇÃO DO RECETOR DE RÁDIO».

Definições da app:

Nota: Se não utiliza a app, pode saltar as páginas seguintes e continuar no capítulo «Configurar sensores».

Aqui pode escolher se o aparelho deve enviar dados para a utilização da nossa app de ventilação. O acesso à app está sempre incluído gratuitamente.
A forma como esta app é transferida é indicada no capítulo «Configuração da app». Se

não pretender utilizar a app, defina a configuração para NÃO com as teclas UP (CIMA) e DOWN (BAIXO). Caso contrário, defina para SIM.

Indicações gerais sobre a utilização da app:
A unidade de comando é ligada à sua rede WLAN (apenas 2,4 GHz) e envia então, a cada hora, os valores atuais (humidade do ar, temperatura, etc.) para a nuvem. Pode depois consultar estes dados a qualquer momento através do seu smartphone ou computador, na app de ventilação. Se em algum momento efetuar alterações na sua rede WLAN, pode ajustar as definições da app a qualquer momento na unidade de comando, mantendo novamente a tecla esquerda premida durante alguns segundos ao reiniciar. Assim regressa novamente a este menu.

Definir a ID da app (não se aplica se não utiliza a app):
No verso deste manual encontra-se uma ID da app, que tem agora de introduzir no aparelho. Esta garante que os dados da app podem ser atribuídos de forma inequívoca ao aparelho. Cada aparelho tem uma ID da app própria. Para introduzir a ID, utilize as teclas UP (CIMA) ou DOWN (BAIXO). Em seguida, prima a tecla RIGHT (DIREITA) e repita o procedimento com os 4 caracteres seguintes. Com LEFT (ESQUERDA), também pode recuar um carácter, caso pretenda corrigir algum. Quando tiver introduzido o 5.º carácter, prima OK.

Utilizar WPS (não se aplica se não utiliza a app):
Uma vez que o aparelho comunica com a app através de WLAN, tem de introduzir no aparelho o nome da sua rede WLAN ou utilizar o WPS. WPS significa que prime uma tecla WPS no seu router WLAN e o router transmite à unidade de comando, durante cerca de 2 minutos, os dados de acesso, para que não tenha de os introduzir manualmente. Isto é substancialmente mais cómodo do que a introdução manual do nome e da palavra-passe da rede. O único requisito para tal é que o seu router tenha uma tecla WPS. Isso pode verificar-se facilmente por observação. Em routers mais recentes, isso não deverá ser problema.

Portanto, se pretender utilizar o WPS, defina SIM com UP (CIMA) ou DOWN (BAIXO) e prima OK. Se não puder utilizar o WPS, defina para NÃO.

Premir a tecla WPS (não se aplica se não utiliza a app ou se selecionou WPS NÃO):
Se pretender utilizar o WPS, tem agora de premir a tecla WPS no router. Em seguida, prima OK na unidade de comando. A ligação é então testada. Se funcionar, aparece no ecrã «Ligado». Caso contrário, será solicitado a premir novamente a tecla WPS. Regra geral, no entanto, funciona de imediato. Tenha em atenção que o sinal WPS só está ativo durante cerca de 2 minutos após premir a tecla.

Nota: Se nunca utilizou o WPS e este não funciona, pode ser que esteja desativado nas definições do router. Basta ativá-lo e deverá funcionar. Por vezes, a tecla WPS também tem de ser mantida premida durante alguns segundos.

Se o teste de ligação foi bem-sucedido, pode saltar as páginas seguintes e continuar no capítulo «Configurar sensores». Caso contrário, apresentamos nas páginas seguintes uma lista de verificação de WLAN com as causas de erro mais frequentes.

Introduzir o nome da WLAN (não se aplica se não utiliza a

app ou se selecionou WPS SIM):

Se não pretender utilizar o WPS, tem aqui de introduzir o nome da sua rede WLAN. Para isso existem duas possibilidades, que são aqui explicadas sucessivamente: a introdução manual ou a introdução através de um telemóvel.

Possibilidade 1: Introduzir os dados de acesso WLAN através de um telemóvel:

Quando a imagem à direita for apresentada, a unidade de comando cria um ponto de acesso WLAN, ao qual se pode ligar com o seu telemóvel. Procure, nas redes WLAN disponíveis, e ligue-se à rede «Taupunkt_init» (sem palavra-passe). Quando estiver ligado, aparece a mensagem de que não tem ligação à Internet. Isto está correto, porque se está apenas a ligar brevemente à unidade de comando e não a um router WLAN. Aceda agora, num navegador, a http://192.168.4.1/input e introduza aí os seus dados de acesso WLAN. Prima então Guardar e, no aparelho, os dados são guardados e é logo efetuado um teste de WLAN. Se este for bem-sucedido, pode agora (ou seja, o seu telemóvel) voltar a ligar-se à sua rede doméstica normal e continuar no capítulo «Configurar sensores».

Caso contrário, verifique a sua introdução. Adicionalmente, indicámos nas páginas seguintes uma lista de verificação de WLAN com as causas de erro mais frequentes. Através do teste de WLAN, o ponto de acesso é encerrado automaticamente (caso contrário não funciona, porque a unidade de comando não se consegue ligar simultaneamente a si e ao router). Por isso, em caso de introdução incorreta, é necessário voltar a ligar-se novamente ao ponto de acesso e recarregar a página.

Nota: Certifique-se de que o telemóvel não altera a introdução (por ex., não coloca um espaço a seguir a um campo).

Possibilidade 2: Introdução manual dos dados de acesso WLAN através das teclas da unidade de comando:

Quando a imagem à direita estiver visível no visor e não utilizar a Possibilidade 1, também pode introduzir manualmente os caracteres individuais do seu nome de WLAN através das teclas da unidade de comando. Selecione com as teclas UP (CIMA) ou DOWN (BAIXO) o primeiro carácter do nome de WLAN e prima a tecla RIGHT (DIREITA). Repita agora o procedimento com o carácter seguinte, até introduzir o último carácter. Quando tiver definido o último carácter com UP (CIMA) ou DOWN (BAIXO), não prima mais RIGHT (DIREITA), mas sim OK. Assim, a unidade de comando sabe que a introdução do nome terminou. Com LEFT (ESQUERDA) também pode recuar um carácter.

Introduzir a palavra-passe da WLAN (não se aplica se não utiliza a app ou se selecionou WPS SIM):

Em seguida, introduza a palavra-passe da WLAN. Faça-o do mesmo modo que o nome da WLAN. Selecione o carácter correspondente com as teclas UP (CIMA) ou DOWN (BAIXO) e prima RIGHT (DIREITA) para introduzir o carácter seguinte, ou OK para concluir a introdução. Com LEFT (ESQUERDA) também pode recuar um carácter.

Quando tiver introduzido tudo, a ligação é testada. Se a ligação foi bem-sucedida, pode prosseguir com este manual de instruções. Se ocorreu um erro, será solicitado a introduzir novamente o nome da WLAN e a palavra-passe. Um erro só ocorre quando os

dados de acesso foram definidos incorretamente ou a ligação WLAN é demasiado fraca (router demasiado afastado). Uma vez que a unidade de comando tem aproximadamente um alcance tão grande como um telemóvel, pode simplesmente verificar com um telemóvel se existe sequer receção.

Nota: Se tiver de introduzir novamente os dados, os dados anteriormente introduzidos já estarão visíveis. Assim, não tem de introduzir tudo de novo. Se não alterar nada num carácter, prima a tecla RIGHT (DIREITA) até chegar ao carácter que pretende alterar. Pode então alterá-lo com UP (CIMA) e DOWN (BAIXO). Depois, prima novamente a tecla RIGHT (DIREITA) até ter o cursor sobre o último carácter. Neste, prima novamente OK para concluir a introdução.

Nota: Se os dados de acesso da sua WLAN se alterarem num momento posterior, pode voltar a introduzi-los ao reiniciar o aparelho, com a tecla LEFT (ESQUERDA) premida.

Tenha também aqui em atenção que define os caracteres com UP (CIMA) e DOWN (BAIXO), salta para o carácter seguinte com RIGHT (DIREITA) e, no último carácter, conclui a introdução com OK.

Nota: Se, mais tarde, não pretender alterar nada nem no nome nem na palavra-passe, pode simplesmente premir a tecla OK (primeiro no nome e depois novamente na palavra-passe) enquanto o cursor pisca sobre o primeiro carácter do nome e da palavra-passe. Assim, o nome e depois a palavra-passe não são substituídos. Assim que premir outra tecla que não a tecla OK, substitui os dados de acesso antigos e estes têm de ser configurados de novo. Isto também se aplica se tiver configurado anteriormente os dados de acesso por WPS. Por razões de segurança, os dados de acesso não são apresentados após a configuração por WPS, mas pode utilizá-los na mesma para a ligação.

Lista de verificação para resolver erros de ligação WLAN

Se a ligação WLAN não funcionar, elaborámos aqui uma lista de verificação com os erros mais frequentes:

- Nota 1: O módulo WLAN da unidade de comando só pode funcionar com uma rede habitual de 2,4 GHz e não com 5 GHz.
- Nota 2: Verifique se primeiro tem de autorizar novos aparelhos no seu router.
- Nota 3: Se pretender utilizar o WPS, verifique se a tecla WPS funciona com o seu smartphone, etc. Eventualmente, pode ser que a tecla tenha de ser primeiro ativada no menu do router por razões de segurança.
- Nota 4: Verifique se, no seu router, a tecla WPS tem de ser premida apenas brevemente ou mantida durante dois segundos. Isto varia de router para router.
- Nota 5: Verifique se não está demasiado afastado do router. O alcance da unidade de comando é, regra geral, aproximadamente o de um smartphone, mas depende também do número de paredes intermédias e da diferença de altura entre o aparelho e o router. Eventualmente, teste a ligação novamente mais perto do router.
- Nota 6: Se tiver um ou vários repetidores (repeaters) na casa: se estes tiverem o mesmo nome, pode ser que a unidade de comando não saiba a qual se deve ligar. Teste de preferência com o correto e desligue brevemente todos os outros durante a duração do teste de ligação.

- Nota 7: Se introduzir os dados de acesso manualmente na unidade de comando, tenha em atenção que, após a introdução do último carácter do nome e da palavra-passe, não deve premir novamente a tecla «RIGHT» (DIREITA), mas sim «OK».

- Nota 8: Para poupar recursos, a unidade de comando só se liga ao router durante o teste de ligação e durante o envio (cerca de uma vez por hora) e desliga a ligação depois. Portanto, se pretender encontrá-la na lista de aparelhos do seu router, só está visível durante o teste ou, depois, eventualmente a cinzento. O nome do aparelho na rede WLAN pode ser, por ex.: «Taupunkt1234», sendo que os quatro números no final variam consoante o aparelho.

Se a ligação não funcionar, aparece no visor da unidade de comando «Erro de WLAN» e uma mensagem de erro:

Error0: A ligação ao router através de WPS não funcionou. Eventualmente, o WPS não está ativado ou o alcance não é suficiente. Tente de preferência novamente. Se isso não funcionar, teste se a ligação através de WPS funciona do mesmo modo com o seu smartphone. Se sim, aproxime-se um pouco do router. Observe a Nota 1 até à Nota 6.

Error1: O mesmo que em Error0, apenas que este erro não ocorre no teste de ligação, mas sim em qualquer momento durante o funcionamento. A resolução é igual à de Error0.

Error2: Introduziu os dados de acesso manualmente e a ligação ao router não é possível. Verifique a correção do nome e da palavra-passe, bem como a Nota 1, Nota 2, Nota 5 e Nota 7.

Error3: A ligação ao router é bem-sucedida, mas a ligação ao nosso servidor não. Ou o router não teve ligação à Internet durante um curto período, ou o servidor esteve brevemente inacessível. Tente de preferência novamente.

Error4: O servidor não responde. Ou a ligação à Internet caiu, ou o servidor está ocupado. O Error4 ocorre muito raramente.

Se funcionou, aparece «Ligado» durante alguns segundos no visor.

Tenha em atenção: A app também pode ser transferida posteriormente. Não tem nada a ver com a ligação WLAN. Serve apenas para a análise dos dados.

Os primeiros dados da app são recebidos após uma ligação bem-sucedida, cerca de 30 minutos após a hora certa seguinte. Até lá, aparece na app: «Neste período não existem dados disponíveis». Exemplo: Se configurar a unidade de comando às 11:20, recebe os primeiros dados na app por volta das 12:30.

Configurar sensores

Interruptor deslizante. Quando tiver efetuado as definições, o aparelho informá-lo-á sobre como deve configurar os sensores. Para isso existem, consoante os sensores comprados, 4 possibilidades, que são explicadas nas páginas seguintes:

Exterior rádio / Interior rádio

Exterior rádio / Interior cabo

Exterior cabo / Interior rádio

Exterior cabo / Interior cabo

O sensor exterior deve ser instalado protegido de chuva batida, acima da zona de salpicos (50 cm), de preferência no lado norte, caso contrário à sombra. A incidência

direta de sol falseia o resultado da medição devido ao aquecimento. A ação direta da chuva destrói os sensores. O sensor interior deve ser instalado na zona de maior carga de humidade, de preferência numa parede interior.

Exterior cabo e Interior cabo

Se ambos os sensores forem sensores com cabo, não tem de fazer mais nada. São configurados automaticamente mais tarde, quando todas as definições estiverem efetuadas. Pode prosseguir com o capítulo «Efetuar as definições» deste manual.

Exterior rádio e Interior rádio

Se utilizar no exterior um sensor de rádio e no interior um sensor de rádio, vê a imagem seguinte no visor (à esquerda).

O aparelho procura agora todos os sensores de rádio nas proximidades. Se tiver vários instalados numa casa, ou se talvez os vizinhos também tiverem uma unidade de comando, o aparelho encontrá-los-á.

Quando é encontrado um sensor, é apresentado no visor um número entre 1000 e 1003. Esse é o canal do sensor acabado de encontrar. Os sensores emitem a cada 60 segundos, pelo que também podem ser detetados a cada 60 segundos.

Para que a unidade de comando saiba agora que sensor deve utilizar, pode escolher Sim ou Não em cada sensor encontrado. Sim é a tecla RIGHT (DIREITA) e Não é a tecla LEFT (ESQUERDA).

Deixe agora o aparelho funcionar durante cerca de 5 minutos, anote os canais, caso sejam apresentados alguns, e prima em todos a tecla LEFT (ou seja, Não). Pois esses são os sensores que não pretendemos utilizar.

Agora, no sensor exterior, com o auxílio do interruptor deslizante no compartimento das pilhas (ver imagem anterior), defina um canal que ainda não tenha aparecido. Pode escolher entre o canal 1, 2 e 3. Ligue agora o sensor exterior, colocando 2 pilhas AA. É indiferente qual dos sensores utiliza para o interior ou para o exterior. No máximo após 3 minutos, o sensor deverá ter sido detetado.

Após alguns instantes, o aparelho apresenta o canal do sensor (canal 1 = 1001, canal 2 = 1002, canal 3 = 1003). Prima agora em SIM e ele fica configurado. Em seguida, aparece a mensagem seguinte.

Agora, no sensor interior, com o auxílio do interruptor deslizante, defina um outro canal. Se para o sensor exterior escolheu o canal 1, escolha para o sensor interior o canal 2 ou 3. Ligue o sensor interior. Também este deverá ser detetado após alguns minutos. Também aqui poderiam voltar a ser detetados todos os outros sensores de rádio das proximidades. Prima em SIM apenas quando for apresentado um canal que corresponda ao que definiu. Esse é o do sensor interior. Em todos os outros, prima novamente em Não.

Quando isto tiver acontecido, aparece a mensagem «Sensores detetados». A partir de agora, os sensores estão guardados e podem ser montados.

Exterior rádio e Interior cabo

Se utilizar no exterior um sensor de rádio e no interior um sensor com cabo, vê a imagem seguinte. Configure o sensor exterior conforme descrito na parte anterior Exterior rádio e Interior rádio. Para o sensor com cabo, não tem de fazer mais nada. Será configurado

automaticamente mais tarde, quando todas as definições estiverem efetuadas. Pode prosseguir com o capítulo «Efetuar as definições» deste manual.

Exterior cabo e Interior rádio

Se utilizar no exterior um sensor com cabo e no interior um sensor de rádio, vê a imagem seguinte. Configure o sensor interior conforme descrito na parte anterior Exterior rádio e Interior rádio. Para o sensor com cabo, não tem de fazer mais nada. Será configurado automaticamente mais tarde, quando todas as definições estiverem efetuadas. Pode prosseguir com o capítulo «Efetuar as definições» deste manual.

Efetuar as definições

Encontra-se agora no ecrã de definições. Este é novamente apresentado a cada reinício. Se durante um minuto não premir qualquer tecla, as definições antigas são assumidas (por ex., após uma falha de energia). Portanto, não tem de introduzir tudo sempre de novo. Todos os valores são definidos com as teclas UP (CIMA) / DOWN (BAIXO) e confirmados com OK.

Em primeiro lugar, define a temperatura mínima do espaço. Define assim a temperatura que nunca deve ser ultrapassada por baixo no espaço. Isto é especialmente importante no inverno, uma vez que, devido à ventilação, o espaço não deve ficar demasiado frio. A definição é efetuada com as teclas de introdução UP/DOWN. Em seguida, confirma com OK.

Agora pode definir a temperatura máxima. Isto é especialmente importante para adegas de vinho, onde a temperatura tem de ser mantida numa faixa exata. Se estiver inseguro, mantenha simplesmente o valor predefinido.

Em seguida, define a duração da ventilação. Esta determina o período durante o qual o ventilador está ligado ou a janela permanece aberta. Assim que a unidade de comando deteta que está mais seco no exterior do que no interior, liga o ventilador ou o abridor de janela exatamente durante a duração da ventilação. Quando este tempo tiver decorrido, o ventilador é desligado automaticamente (aqui designado por pausa do ventilador) ou a janela é fechada. Com isto pretende-se garantir que o ar mais seco se distribuiu bem pelo espaço antes da ventilação seguinte.

Nota: Se definir a duração da ventilação para 0 minutos, isso significa que o ventilador ou o abridor de janela permanece ligado sem pausa, até que já não esteja suficientemente seco no exterior. Portanto, ventila-se até que o espaço esteja mais seco do que o ar exterior. Isto significa, consoante a estação do ano, que o aparelho ligado pode estar ligado em estado permanente (várias horas e dias) e não é feita qualquer pausa. No entanto, isto não é admissível para todos os ventiladores. Alguns não podem estar permanentemente ligados. Utilize, portanto, para esta definição, um ventilador que o permita. Caso contrário, o ventilador pode ficar danificado. Se estiver inseguro, escolha de preferência o valor predefinido e experimente.

O ponto seguinte é a pausa de ventilação. Se estiver inseguro, deixe o valor predefinido.

Quando tiver confirmado com OK, chega ao ecrã de definições seguinte. Aqui define a humidade relativa mínima admissível. A unidade de comando utiliza este valor como valor-alvo, que não é ultrapassado por baixo. Com isto, pode garantir que o espaço não

fica demasiado «seco». Por outro lado, também não deve definir este valor demasiado alto, pois caso contrário não é possível uma ventilação suficiente. Se estiver inseguro, mantenha simplesmente o valor predefinido.

Em seguida, pode definir o diferencial de comutação do aparelho: Este é indicado em gramas por metro cúbico e designa a diferença entre as humidades absolutas do ar do interior e do exterior que tem de ser atingida para que o aparelho ventile. Se definir o valor para 1,00, isso significa que no interior tem de existir pelo menos mais 1 grama de vapor de água por metro cúbico de ar do que no exterior, para que se ventile. A ventilação só termina quando a duração da ventilação tiver decorrido ou quando o interior e o exterior apresentarem humidades absolutas do ar iguais (a diferença é, portanto, 0).

Como regra prática, pode definir para já um diferencial de comutação entre 1 e 2. Quanto mais elevado o diferencial de comutação, menos frequentemente se ventila. Um valor demasiado baixo faz com que os ventiladores liguem e desliguem constantemente. Um valor demasiado alto faz com que a instalação só raramente ventile. Encontre aqui um compromisso, simplesmente experimentando. O valor exato depende das suas condições e da utilização dos espaços.

Agora pode definir se pretende proteger o aparelho com um bloqueio de teclas. Isto é útil, entre outros, em espaços arrendados ou de acesso público, para que as definições não possam ser alteradas por pessoas não autorizadas. A definição, bem como a ventilação manual, só podem então ser acedidas através da introdução da combinação de teclas correta. Esta combinação de teclas é composta por quatro teclas e é: UP (CIMA), RIGHT (DIREITA), DOWN (BAIXO), LEFT (ESQUERDA).

Em seguida, define a hora atual e depois a data.

Depois, escolhe o período diário em que é permitido ventilar. Este é aqui designado por horário de funcionamento. Definir o horário de funcionamento é útil quando pretende ter a ventilação apenas em determinadas horas do dia. Isto pode ser, por ex., durante o dia em prédios de habitação, para não incomodar os inquilinos à noite. Pode escolher, em De e Até, entre 0:00 e 23:59.

Em princípio, existem 3 possibilidades de como se pode ventilar:

1) É permitido ventilar a qualquer hora do dia. Se pretender isto, defina o aparelho para: De: 0:00 h Até: 23:59 h

2) Só é permitido ventilar durante o dia. Para isso, defina o aparelho, por ex., assim: De: 6:00 h Até: 22:00 h

3) Só é permitido ventilar de noite. Para isso, defina-o, por ex., assim: De: 22:00 h Até: 6:00 h

Se necessitar de mais do que um período diário como horário de funcionamento (por ex., ventilar das 0 às 6 h e depois só novamente das 16 às 23 h), pode ativar mais dois horários de funcionamento. Entre estes horários de funcionamento é então sempre feita uma pausa. Para ativar, prima as teclas UP (CIMA) e DOWN (BAIXO) em simultâneo. Se não necessitar do terceiro horário de funcionamento, deixe-o simplesmente em 0. Os dois horários de funcionamento adicionais também podem voltar a ser bloqueados através da mesma combinação de teclas.

As definições estão agora concluídas e são guardadas.

Modo automático

Chega agora ao ecrã principal / modo automático. Este está dividido em três partes: em primeiro lugar são apresentados todos os valores de medição (temperatura – humidade relativa do ar – humidade absoluta do ar) do interior, depois, após 5 segundos, estes valores do exterior e, após mais 5 segundos, uma mensagem sobre o estado atual do aparelho. Os três ecrãs alternam a cada 5 segundos.

Nota: Se reparar que definiu incorretamente um valor nas definições anteriores, pode corrigi-lo simplesmente premindo a tecla OK no ecrã principal. Assim, regressa novamente às definições e pode definir novamente as definições conforme explicado acima.

A partir de agora, os sensores enviam dados à unidade de comando a cada minuto. Assim que forem registados dados de um sensor, aparece durante um curto período, em baixo à direita no visor, uma confirmação sob a forma de um pequeno sinal. Consoante o sensor em questão, aparecem os seguintes sinais:

i = sensor interior com cabo a = sensor exterior com cabo

. = sensor interior de rádio * = sensor exterior de rádio

Os valores para o interior e o exterior em resumo: A temperatura é apresentada em °C, a humidade relativa do ar em % e a humidade absoluta em gramas/metro cúbico (g/m³). A hora encontra-se em cima à direita.

Modo manual

Também pode acionar os ventiladores ou os abridores de janela manualmente. Isto é útil, por ex., quando pretende ventilar independentemente dos valores de humidade. Este modo manual também é útil para verificar os aparelhos ligados.

Para aceder ao modo manual, prima simplesmente a tecla LEFT (ESQUERDA) ou RIGHT (DIREITA). Em seguida, aparece esta indicação. Com a tecla LEFT desliga os ventiladores ligados e com RIGHT liga-os. Para regressar ao modo automático, prima a tecla OK.

O modo manual pode ser executado como funcionamento permanente ou com limitação temporal. No centro do ecrã é, por isso, apresentado um número em minutos (aqui: 30 min). Este é o tempo após o qual o aparelho abandona o modo manual e regressa ao modo automático. Pode defini-lo com as teclas UP (CIMA) e DOWN (BAIXO), de 0 a 300 minutos. Se pretender um funcionamento permanente, defina simplesmente este número para 0.

Iluminação do visor

Pode desligar a iluminação do visor premindo a tecla DOWN (BAIXO). Para voltar a ligá-la, prima a tecla UP (CIMA).

Atraso de 70 segundos

Os ventiladores com recuperação de calor (RC) invertem o seu sentido de rotação a cada 70 segundos, para poderem aquecer sucessivamente o seu núcleo cerâmico e voltar a

aquecer o ar fresco com a temperatura ambiente armazenada. Se pretender ligar dois desses ventiladores com RC à unidade de comando, pode definir um atraso para o terminal de ligação direito, para que o ventilador esquerdo ventile de imediato e o direito apenas após o atraso. Assim, ambos os ventiladores funcionam em sentidos opostos e pode obter-se uma ventilação cruzada ótima, apesar da alteração do sentido de rotação.

Para definir o atraso, mantenha premida a tecla OK durante 4 segundos no modo automático (onde os valores do interior e do exterior são apresentados). Aparece agora a palavra «Atraso». Pode agora definir para «SIM» com as teclas de seta para cima ou para baixo e confirmar com OK.

Nota: O atraso aplica-se também ao modo manual.

Nota (só é importante se comandar os seus ventiladores através de recetores de rádio): A unidade de comando envia, ainda assim, o sinal de imediato aos recetores de rádio. O atraso tem de ser definido nos próprios recetores de rádio.

Todas as mensagens em resumo

Ventilador desligado. Esta mensagem indica que o ventilador está atualmente desligado ou a janela fechada.

Lá fora não está suficientemente seco. Esta mensagem está associada à mensagem Ventilador desligado, mas indica o motivo para tal. Quando esta mensagem aparece no ecrã, o ventilador é ou permanece desligado, ou a janela fechada, porque lá fora não está suficientemente seco para uma ventilação. A unidade de comando verifica após cada ciclo se este estado se alterou e ajusta-o em conformidade, deixando o ventilador desligado ou ligando-o.

A temperatura mínima foi atingida. Também aqui o ventilador está desligado ou a janela fechada. Desta vez, porém, foi atingida a temperatura mínima. O sistema não ventila para que o espaço não fique demasiado frio.

A humidade-alvo foi atingida. O ventilador está desligado ou a janela fechada. A unidade de comando detetou que está suficientemente seco no espaço e que uma ventilação não é necessária.

Ventilador ligado. Quando todas as condições estão cumpridas (ou seja, no exterior está mais seco do que no interior; a temperatura mínima ainda não foi atingida e a humidade-alvo ainda não foi atingida), o ventilador é ligado durante a duração da ventilação.

Atenção: Quando esta mensagem aparece no visor, pode ainda demorar até um minuto até os ventiladores serem efetivamente ligados. Isto deve-se ao facto de ainda terem de ser executados vários procedimentos no aparelho, como por ex. o envio para a app, a leitura dos sensores de rádio, etc.

Nota: A unidade de comando continua a verificar estas 3 condições. Se uma destas condições deixar de se verificar, o ventilador é desligado ou a janela fechada. A duração da ventilação não tem, portanto, de ser sempre totalmente aproveitada. Quando isso acontece, o aparelho passa ao estado Pausa de ventilação.

Pausa do ventilador. O ventilador está desligado e só pode voltar a ser ligado após o tempo de pausa de ventilação definido.

Fora do horário de funcionamento. O aparelho não se encontra atualmente no período definido no horário de funcionamento. Aqui não ocorre qualquer ventilação.

Sensor sem sinal
Se a unidade de comando não receber valores de medição de um dos sensores durante 5 minutos, é apresentada uma das seguintes mensagens de erro:

Se o sensor em questão for um sensor com cabo, pode não estar corretamente ligado nos terminais ou o cabo pode ter sido danificado. Verifique a linha e os terminais de ligação. Quando tiver encontrado o erro, desligue a unidade de comando e corrija-o. Depois, volte a ligá-la e aguarde até que retome o seu funcionamento.

Se o sensor em questão for um sensor de rádio, ou a pilha do sensor está gasta, ou ele está demasiado afastado. Se esta mensagem aparecer já poucos minutos após a primeira colocação em funcionamento, o alcance não é suficiente. Coloque o sensor mais perto do aparelho ou dobre a antena na vertical, para cima. Se esta mensagem aparecer após vários meses, é sinal de que as pilhas estão gastas. Tenha para isso em atenção o seguinte:

Trocar as pilhas
Se as pilhas de um sensor estiverem gastas, desligue a unidade de comando e troque as pilhas no sensor afetado. Se tiver ambos os sensores como sensores de rádio, troque de preferência as pilhas de ambos os sensores. Depois, volte a ligar a unidade de comando. Por favor, não altere os canais dos sensores. Caso contrário, têm de ser configurados novamente.

Configuração da app

Uma vez que já configurou totalmente o comando de ventilação, pode utilizar a app correspondente. O acesso à app está sempre incluído gratuitamente.
Este acesso encontra-se no verso deste manual.

A app é uma PWA (Progressive Web App). Isto significa que a pode aceder como uma página de Internet normal através do seu navegador e, adicionalmente, também a pode instalar como app no seu smartphone, tablet e computador de secretária. O acesso à app funciona com todos os navegadores. A instalação funciona com o Chrome em aparelhos Android ou computadores Windows e com o Safari em aparelhos iOS.

1a) Instalar em aparelhos Android ou Windows:
Para instalar a app no seu aparelho Android ou Windows, aceda, com este aparelho, à seguinte página de Internet: ambientika.online . Em seguida, o seu ecrã deverá ter aproximadamente o aspeto apresentado na imagem à esquerda. Em baixo, deverá abrir-se um banner com o qual pode adicionar (instalar) a app ao ecrã inicial. A instalação demora apenas alguns instantes.

Nota: Se o banner não se abrir, pode, no Chrome, clicar nos três pontos em cima à direita (imagem superior, em cima à direita). Em seguida, clique em «Adicionar ao ecrã inicial» e a app é instalada.

Pode agora abrir a app, conforme mostrado na imagem à direita, com um clique no ícone da app no seu ecrã inicial.

1b) Instalar em aparelhos iOS:

Para instalar a app no seu aparelho iOS, aceda, com este aparelho, à seguinte página de Internet: ambientika.online . Em seguida, o seu ecrã deverá ter aproximadamente o aspeto apresentado na imagem à esquerda. Clique agora no ícone de partilha (círculo vermelho na imagem à esquerda). Em seguida, clique em «Para o ecrã principal». A app é agora instalada e pode aceder a ela a partir do ecrã principal.

2) Adicionar novo aparelho:

Uma vez que já instalou a app, tem ainda de indicar à app que comando de ventilação pretende gerir. Para isso, introduza a ID da app, que se encontra no final deste manual, e um nome para o aparelho. Como também pode analisar vários comandos de ventilação com a app, pode atribuir a cada aparelho um nome expressivo, para os poder distinguir na app. Quando tiver introduzido ambos, clique em Guardar.

3) Conhecer a app:

Encontra-se agora no ecrã principal da app. Em cima pode escolher que comando de ventilação pretende visualizar. Por baixo estão os dois botões azuis «Vista diária» e «Vista mensal». Mais sobre isso na página seguinte. Por baixo encontra-se o contador de horas de funcionamento do comando de ventilação selecionado em cima.

Por baixo do contador de horas de funcionamento pode adicionar outros comandos de ventilação que pretenda visualizar na app. Bem em baixo encontram-se as definições. Aqui pode definir se pretende receber notificações push de um comando de ventilação (por ex., quando as pilhas de um sensor de rádio estão gastas).

Nota: Só vê este link se o seu aparelho suportar notificações push para aplicações Web. No estado atual, isto é possível em aparelhos iOS (a partir do iOS 16.4), aparelhos Android e computadores Windows. Independentemente de ter ativado ou não as notificações push, o aparelho informá-lo-á sobre erros no comando de ventilação assim que abrir a app da próxima vez.

Vista diária

Com a app pode analisar individualmente, para cada dia, os dados do comando de ventilação. Para isso, pode selecionar, através do botão azul «Editar», o dia que pretende ver (conforme mostrado na imagem à direita). O padrão é sempre o dia de hoje. São apresentados os valores de temperatura e de humidade do ar do interior e do exterior. Estes são sempre transmitidos pelo comando de ventilação à hora certa.

Nota: Dê ao comando de ventilação uma a duas horas de tempo até os primeiros dados estarem disponíveis na app.

Além disso, vê mais abaixo uma linha temporal com o que aconteceu nesse dia até ao momento: Aqui pode ver a que horas do dia e durante quanto tempo ocorreu um determinado evento. Obtém as horas exatas clicando nos retângulos coloridos.

Vista mensal

No ponto Vista mensal vê como os valores de humidade do ar e de temperatura no interior se alteraram ao longo do mês. Com o botão azul «Editar» pode definir o mês. Ao lado encontra também um botão cinzento «Exportar». Com este, todos os valores dos dias do mês apresentado podem ser exportados como ficheiro CSV.

Notas sobre a app:

A app atualiza-se automaticamente. A app não tem obrigatoriamente de ser instalada. Também a pode utilizar normalmente como uma página de Internet a partir de qualquer dispositivo. Isto continua a aplicar-se mesmo que já tenha instalado a app noutro aparelho.

Definições WLAN avançadas

Neste manual foram explicadas as definições de WLAN com as quais pode utilizar a app de ventilação. Existem, porém, ainda outras definições de WLAN com as quais pode ativar funções adicionais. Entre estas incluem-se:

• Estabelecer uma ligação WLAN permanente ao router;

• Definir um endereço IP fixo para o aparelho;

• Proteger com palavra-passe a leitura dos dados da app de ventilação;

• Leitura dos dados não através da nossa nuvem, mas sim através de um servidor Web interno (por ex., para aplicações de casa inteligente / Smart Home).

Encontra mais informações e as possibilidades de definição exatas em: https://ambientika.online/wlan.pdf

Dados técnicos

Designação do tipo: Comando de ventilação

EAN: 0757536192777

Ligação elétrica: 220-240 V ~ 50 Hz

Consumo de energia (sem ventilador): aprox. 1 W

Dimensões da unidade de comando: 190 x 130 x 80 mm

Dimensões dos sensores: 60 x 30 x 15 mm

Potência elétrica máxima permitida: 1800 W, 230 V

Gama de medição da humidade relativa: 0-100%

Gama de medição da temperatura: -40 a 120 °C

Os aparelhos de ventilação ligados (230 V), como ventiladores e abridores de janela, não podem exceder uma potência máxima de 1800 W!

Limpeza, conservação e armazenamento

1. Antes da limpeza, observe também as indicações de segurança.

2. Retire também a ficha de rede.

3. Para a limpeza da unidade de comando, utilize um pano ligeiramente humedecido e, se necessário, um detergente suave. Proceda com muito cuidado ao limpar os sensores. As caixas dos sensores estão abertas para o exterior, para que possam efetuar com precisão suficiente a medição da humidade do ar e da temperatura. Aqui deve evitar-se a utilização de água para a limpeza.

4. Certifique-se de que não entra água no interior da caixa. Nunca mergulhe o aparelho em água ou noutros líquidos durante a limpeza ou o funcionamento. Não coloque quaisquer peças do aparelho sob água corrente.

5. Para o armazenamento e o funcionamento, escolha para o aparelho e os seus

acessórios um local protegido de pó, humidade e incidência direta de sol. Guarde o aparelho fora do alcance das crianças.

Proteção do ambiente

Os materiais de embalagem são recicláveis. Por favor, não deite as embalagens no lixo doméstico, mas sim encaminhe-as para reciclagem.

Os aparelhos usados contêm materiais valiosos recicláveis, que devem ser encaminhados para valorização. Por isso, elimine os aparelhos usados através de sistemas de recolha adequados.

A declaração de conformidade UE pode ser solicitada junto do endereço do fabricante indicado.

Ligação do recetor de rádio

Abra primeiro a caixa do recetor de rádio, soltando os quatro parafusos. Em seguida, afrouxe os parafusos do descarga de tração, para poder passar através dele o cabo de um ventilador ou abridor de janela.

Escolha do canal de rádio:
Uma vez que é possível instalar numa casa várias unidades de comando que devem comutar de forma independente umas das outras, cada instalação tem de emitir num canal próprio (à semelhança das redes WLAN). Também em prédios de habitação pode acontecer que cada habitação possua a sua própria instalação. Para que a unidade de comando comute apenas os recetores de rádio que pertencem à instalação, e não todos, pode escolher entre 4 canais, que se ajustam através dos interruptores acima representados (interruptores 1 a 4).

Canal	Interr. 1	Interr. 2	Interr. 3
1	OFF	OFF	X
2	ON	OFF	X
3	OFF	ON	X
4	ON	ON	X

Sistema de recuperação de calor	Interr. 1	Interr. 2	Interr. 3
Atraso de 70 segundos	X	X	ON
Atraso de 0 segundos	X	X	OFF

Se operar apenas uma instalação na casa, pode escolher o canal livremente. Certifique-se apenas de que aqui, na unidade de comando, e no recetor de rádio, tem o mesmo canal definido.

Ligação de um ventilador (ver imagem na página seguinte):
Ligue o condutor neutro do ventilador ao terminal N e a fase do ventilador ao terminal Abrir. Ao terminal SL (condutor de proteção) liga-se o condutor de proteção do ventilador.

Nota: Muito poucos ventiladores têm condutor de proteção. Normalmente, portanto, aqui não se liga nada.

Ligação de um abridor de janela:
Ligue o condutor neutro do abridor de janela ao terminal N, a fase de abertura ao terminal Abrir e a fase de fecho ao terminal Fechar. Como os nossos abridores de janela não têm condutor de proteção, o terminal SL fica livre. Aperte a descarga de tração e volte a fechar a caixa.

Obtém o maior alcance quando a antena está dobrada na vertical, para cima.

Nota: Trabalhe no recetor de rádio apenas sem corrente!

Nota: Se pretender alterar o canal mais tarde, retire o recetor de rádio da tomada e altere o canal. Depois, pode voltar a ligá-lo à tomada. Se o recetor de rádio permanecer ligado à tomada durante a alteração do canal, o novo canal não é assumido. Tem de ser desligado brevemente da corrente.

Combinações de teclas importantes num relance

1. No arranque, manter premida a tecla esquerda durante alguns segundos: Configurar os sensores, a app e o recetor de rádio.
2. No arranque, manter premida a tecla OK durante alguns segundos: Efetuar uma pesquisa de WLAN. A pesquisa determina, em poucos segundos, as redes WLAN disponíveis nas proximidades. Se a sua rede estiver entre elas, pode ter a certeza de que o alcance está em ordem. Utilize a tecla de seta para a direita para ver todas as redes sucessivamente. Se premir a tecla OK numa das redes WLAN apresentadas, esta é assumida nas definições, para que mais tarde não tenha de voltar a introduzir a rede ao configurar a app. Se fizer a pesquisa antes da montagem, pode simplesmente desligar o aparelho após a pesquisa (e retirar a ficha) e prosseguir com a montagem. Se já tiver montado tudo, pode simplesmente deixá-lo ligado e continuar nas definições.
3. No arranque, manter premida a tecla direita durante alguns segundos: Alterar o idioma.
4. No arranque, manter premida a tecla inferior durante alguns segundos: Repor o aparelho para as definições de fábrica. Todas as definições relativas aos valores, sensores, WLAN e canais de rádio são repostas para as predefinições. Depois, o aparelho pode ser configurado totalmente de novo.
5. No modo automático, premir a tecla para a esquerda ou para a direita: Modo manual. Aqui pode ventilar manualmente.
6. No modo automático, premir a tecla para baixo: Desligar a iluminação do visor. Premindo a tecla para cima, volta a ligar-se.
7. No modo automático, manter premida a tecla para cima durante 4 segundos: Forçar o envio WLAN (só funciona se a app estiver configurada e definida para Sim)
. Assim, os valores atuais são transferidos para a nuvem e podem ser
visualizados na app. Normalmente, a unidade de comando faz isto automaticamente a cada hora. Com esta combinação de teclas, no entanto, também o pode forçar manualmente, para poder tornar visíveis eventuais mensagens de erro de WLAN. Assim, pode verificar-se se a ligação WLAN funciona quando, por ex., subitamente já não são visíveis dados na app.