

SPIS TREŚCI

- 1. STAN PODCZAS DOSTAWY I ZAKRES DOSTAWY**
 - 1.1 Dane producenta
 - 1.2 Zakres dostawy
- 2. PIKTOGRAMY UŻYWANE W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI**
- 3. OGÓLNE INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKA**
 - 3.1 Cel instrukcji obsługi
 - 3.2 Odpowiedzialność i gwarancja
 - 3.3 Prawa autorskie
- 4. OGÓLNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA**
- 5. OPIS URZĄDZENIA**
 - 5.1 Funkcje / wyświetlacze Wallbox
- 6. MONTAŻ I INSTALACJA**
 - 6.1 Montaż mat grzewczych
 - 6.2 Montaż i przyłączenie Wallbox
- 7. EKSPLOATACJA**
- 8. SZUKANIE I USUWANIE ZAKŁÓCEŃ**
- 9. KONSERWACJA I PIELEGNACJA**
- 10. UTYLIZACJA**
- 11. DANE TECHNICZNE**
 - 11.1 Maty grzewcze
 - 11.2 Wallbox
- 12. DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE**

SZABLON WIERCENIA

1. STAN PODCZAS DOSTAWY I ZAKRES DOSTAWY

Dziękujemy za wybranie zestawu zapobiegającemu powstawaniu pleśni.



Aby zapewnić szybką instalację i uruchomienie zestawu zapobiegającemu powstawaniu pleśni, należy uważnie przeczytać i wziąć pod uwagę następujące wskazówki i objaśnienia. Znajdą Państwo te instrukcje obsługi i montażu również na naszej stronie internetowej wymienionej poniżej.

1.1 DANE PRODUCENTA

Nazwa producenta:	V4heat GmbH
Ulica:	Bernecker Str. 8
Miejscowość:	95509 Marktschorgast, Niemcy
Tel.:	+49 (0) 9227 77 0
E-mail:	info@vitruLAN.com
Internet:	www.vitruLAN.com
Nazwa produktu:	Anti-Mold Kit zestaw zapobiegający powstawaniu pleśni
Nr typu:	AMK-WB-24-2-70

1.2 ZAKRES DOSTAWY

1. Wallbox do zasilania i sterowania
 - | 200 watowy zasilacz z TRYBEM UŚPIENIA
 - | Termostat z przyłączem do czujników komponentowych
 - | Wejście przyłącza prądu 230 V AC z kablem o długości 150 cm i gniazdem wtykowym Schuko
 - | Gniazdo wtykowe do przyłączenia czujnika komponentowego
 - | Dwa gniazda wtykowe do przyłączenia każdorazowo jednej maty grzewczej
2. Dwa pasy tkaninowej maty grzewczej, typ V4heat HG45 o długości 2,50 m, gotowe do przyłączenia za pomocą kabla 1,5 m i wtyczka
3. Czujnik komponentowy o długości 3,5 m oraz szczelinowa rura izolacyjna o długości 5 m
4. Materiały mocujące dla puszkii naściennej Wallbox (śruby z gniazdem sześciokątnym typu Torx)



2. PIKTOGRAMY UŻYWANE W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI



Zagrożenie

Ten symbol oznacza bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.



Uwaga

Symbol wskazuje na możliwe szkody materialne i/lub środowiskowe.



Ten symbol oznacza ważne fakty i szczególnie przydatne informacje.



Starych urządzeń elektronicznych nie należy utylizować z odpadami domowymi!

3. OGÓLNE INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKA

3.1 CEL INSTRUKCJI OBSŁUGI

Instrukcja obsługi zawiera ważne informacje dotyczące bezpiecznego, prawidłowego i ekonomicznego użytkowania urządzenia. Przestrzeganie ich pomaga unikać zagrożeń, kosztów napraw i czasu przestoju oraz zwiększyć niezawodność i żywotność urządzenia.

Instrukcja obsługi i montażu musi być przeczytana i zastosowana przez każdą osobę, która instaluje i obsługuje urządzenie. Proszę zachować instrukcję obsługi i montażu w celu późniejszego użycia.



Zagrożenie

3.2 ODPOWIEDZIALNOŚĆ I GWARANCJA

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi i montażu podano z uwzględnieniem naszych dotychczasowych doświadczeń i przekonań zgodnie z naszą najlepszą wiedzą.

Oryginalna wersja niniejszej instrukcji obsługi i montażu była sporządzona w języku niemieckim i sprawdzone przez nas obiektywnie. Tłumaczenie na odpowiedni język kraju / język umowy zostało przeprowadzone przez certyfikowane biuro tłumaczeń.

Niniejsza instrukcja obsługi została opracowana z najwyższą starannością. Jeśli jednak stwierdzą Państwo niekompletność i/lub błędy, wówczas proszę nas o tym poinformować na piśmie. Państwa propozycje ulepszeń pomogą nam zaprojektować przyjazną dla użytkownika instrukcję obsługi i montażu.



3.3 PRAWA AUTORSKIE

Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub przekazywanie osobom trzecim, bez względu na formę, jest zabronione bez naszej pisemnej zgody.

4. OGÓLNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Podstawowym warunkiem bezpiecznej obsługi i bezawaryjnej eksploatacji niniejszego urządzenia jest znajomość podstawowych wskazówek bezpieczeństwa. Nie wolno używać urządzenia do celów innych niż zamierzone przez producenta.

Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i starsze, a także przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub bez doświadczenia i wiedzy, jeśli są one nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego korzystania z jednostek sterujących i rozumieją wynikające z tego zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Dzieci nie mogą przeprowadzać czyszczenia i konserwacji przez użytkownika bez nadzoru.

Naprawy urządzenia mogą być wykonywane wyłącznie przez V4heat GmbH lub autoryzowane warsztaty.

Wadliwe części, w szczególności przewód zasilający lub komponenty, należy wymienić na części zatwierdzone przez V4heat GmbH.



Zagrożenie



Zagrożenie



Uwaga

5. OPIS URZĄDZENIA

Sercem zestawu zapobiegającym powstawaniu pleśni jest tkanina grzewcza wyprodukowana na bazie włókna szklanego, która jest uszlachetniona specjalną warstwą zawierającą węgiel. Tkanina ta jest zaszpachlowana na ścianie, a następnie po prostu podłącza do termostatu i zasilania za pomocą zamontowanych wcześniej przyłączy.



5.1 FUNKCJE / WYŚWIETLACZE WALLBOX, KONTROLKA LED:

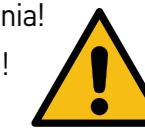


- świeci się na zielono: zestaw zapobiegający powstawaniu pleśni podgrzewa ścianę do ok. 18 °C
- nie świeci się: zestaw zapobiegający powstawaniu pleśni nie grzeje, ponieważ temperatura docelowa została osiągnięta, urządzenie jest uszkodzone lub brakuje zasilania



6. MONTAŻ I INSTALACJA

- Wallbox ma stopień ochrony IP20. Nie nadaje się do wilgotnych i mokrych pomieszczeń.
- Przyłączenia do zasilania można wykonać dopiero po zakończeniu instalacji!
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z produktem należy go odłączyć od zasilania!
- Zmiany przewodów zasilających mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka!
- Jeśli komponenty produktu są uszkodzone, wówczas nie należy podłączać ich do sieci elektrycznej wzgl. natychmiast odłączyć od sieci elektrycznej!
- Należy unikać uszkodzeń, takich jak przykładowo wbijanie gwoździ lub wiercenie w pasach grzewczych.
- Przyłączenie do zasilania można wykonać dopiero po wysuszeniu (co najmniej 24 godziny).
- Produkt może być używany wyłącznie do osuszania z wilgoci kondensacyjnej na powierzchni ściany.
- Przewodów stykowych i styków pasów grzewczych nie wolno ciągnąć ani na stałe powodować obciążenia rozciągającego!



Zagrożenie

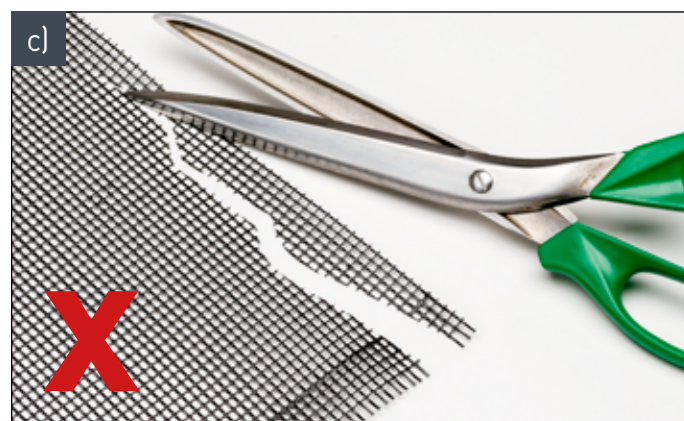
6.1 MONTAŻ MAT GRZEWczyCH

Prace muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel (np. malarzy lub tapetiarzy).
Proszę przestrzegać następujących kroków:

1. Planowanie rozmieszczenia mat grzewczych i ułożenia kabli, w tym czujnika komponentowego i Wallbox.*

Wskazówka: Końcówkę czujnika temperatury należy umieścić w najzimniejszym miejscu wzgl. w miejscu najbardziej dotkniętym pleśnią.

2. W razie potrzeby należy skrócić pasy grzewcze od strony bez przyłączenia, odciąć tylko prosto wzdłuż wątku (w poprzek długości pasa). Maty nie mogą być przycinane na szerokość.



- a) **Nie** należy przycinać maty na szerokość
- b) **Nie** należy przycina maty na stykach
- c) Należy przycinać matę między dwiema nitkami osnowy, **nie** w poprzek wielu wątków
- d) **Prawidłowe** przycięcie
- e) **Prawidłowe** ciecie pomiędzy nitkami osnowy

* Należy przestrzegać ew. obowiązujących przepisów/wytycznych!



3. Należy obchodzić się w specjalistyczny sposób z podłożem dotkniętym pleśnią *

4. Należy utworzyć stabilne, czyste podłoże, ew. stworzyć nowe warstwy tynku

Uwaga: mata tkaniny grzewczej nie może stykać się z metalowymi przedmiotami, takimi jak przykładowo stal zbrojeniowa, rury wodne lub przewody energetyczne przebiegające w ścianie!



5. Należy utworzyć otwory przyłączeniowe dla przyłączeń maty grzewczej i ew. zrobić szczeliny, należy uwzględnić czujnik komponentu!



Proszę przestrzegać przepisów dotyczących prawidłowego umieszczania szczelin i wycięć!



6. Należy nałożyć masę szpachlową lub tynk za pomocą szpachli zębatej (zęby 4x4) na stabilnej, czystej ścianie.



7. Należy włożyć kabel pasów grzewczych do rur izolacyjnych i umieść w przygotowanych szczelinach.

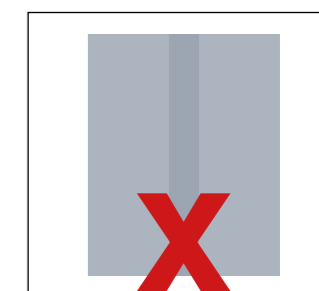
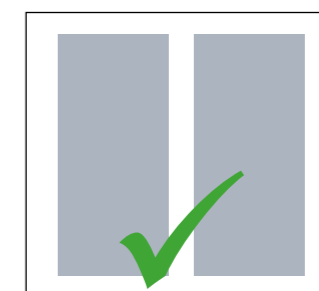
Połączenia mat grzewczych należy włożyć w przygotowane otwory przyłączeniowe (przygotowanie patrz krok 5).



8. Należy wcisnąć matę grzewczą rozpoczynając przy przyłączach w nałożoną masę szpachlową.

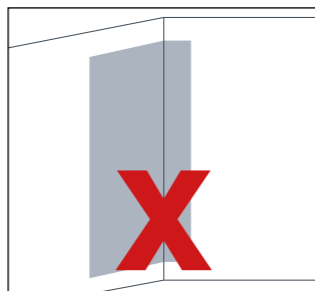


Maty grzewcze nie mogą się nakładać!

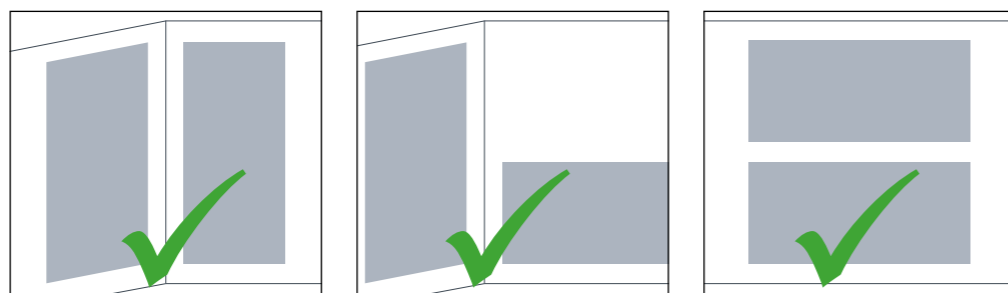


* Należy przestrzegać ew. obowiązujących przepisów/wytycznych!

Mat nie wolno układać poprzez narożniki!



Przykłady poprawne nałożonych mat:



9. Należy wyrównać wciśniętą masę szpachlową za pomocą szpachli wygładzającej.

Uwaga: nie można uszkodzić przy tym tkaniny grzewczej i przyłążeń!
Zalecenie: użyj szpachli wygładzającej z zaokrąglonymi narożnikami.

Wskazówka: Jeśli to możliwe należy poczeka, aż masa szpachlowa wyschnie, aby uniknąć unoszenia się maty grzewczej w obszarze przyłączenia.



Uwaga



10. Kabel należy ew. zamocować za pomocą nierdzewnych zacisków gwoździ i utrwalić punktowo za pomocą odpowiedniego tynku lub masy szpachlowej.

11. Należy włożyć czujnik komponentowy (czujnik temperatury) do przygotowanej szczeliny.*

Wskazówka: W przypadku stosowania nierdzewnych zacisków gwoździ należy je usunąć przed szpachlowaniem wyrównującym!



12. Należy wyszpachlować na płasko całą powierzchnię lub nałożyć tynk (nałożyć górną warstwę tak cienko, jak to możliwe).



13. Nie należy zaszpachlować wtyków przyłążeń mat grzewczych oraz czujnika komponentu, w celu przyłączenia do Wallbox powinny one wystawać ze ściany.

14. Należy pozwolić wyschnąć całkowicie masie szpachlowej lub tynkowi.

15. Kontynuacja montażu Wallbox (patrz rozdział 6.2).

6.2 MONTAŻ I PRZYŁĄCZENIE WALLBOX

Proszę przestrzegać następujących kroków

1. Wallbox należy zamocować za pomocą 3 śrub i kołków rozporowych fachowo na ścianie. Szablon wiercenia znajdują państwo na końcu instrukcji.



2. Wtyczkę mat grzewczych (koloru różowego) i czujnika komponentu (niebieski, zaskakuje) włożyć do Wallbox aż do oporu.



3. Należy włożyć wtyczkę do gniazdka.



7. EKSPLOATACJA

Nie należy zakrywać Wallbox! Jeśli meble mają stać przed Wallbox, wówczas należy pozostawić co najmniej 10 cm miejsca na wentylację.

Nigdy nie należy otwierać obudowy Wallbox.

Należy unikać kontaktu Wallbox z wodą.



Uwaga



Zagrożenie

* Należy przestrzegać ew. obowiązujących przepisów/wytycznych!

8. SZUKANIE I USUWANIE ZAKŁÓCEŃ**Tabela zakłóceń**

Rodzaj zakłócenia	Możliwe przyczyn	Usuwanie
Maty grzewcze nie grzeją	Osiągnięto docelową temperaturę	Nie jest konieczne, brak zakłóceń
	Połączenia wtykowe nie są wykonane poprawnie	Należy sprawdzić połączenia wtykowe i poprawnie połączyć
	Brakuje zasilania w Wallbox (wejście 230 V AC)	Wykwalifikowany elektryk powinien sprawdzić zasilanie Wallbox
	Wadliwe komponenty produktu	Należy określić wadliwy komponent (Wallbox, czujnik komponentu lub maty grzewcze) i wymienić

9. KONSERWACJA I PIELEGNACJA

Urządzenie w dużej mierze nie wymaga konserwacji.

Do czyszczenia Wallbox należy używać wyłącznie suchych i pozbawionych włókien ściereczek.

10. UTYLIZACJA

Starych urządzeń elektronicznych nie należy utylizować z odpadami domowymi!

11. DANE TECHNICZNE**11.1 MATY GRZEWcze**

Napięcie:	24V DC
Typ maty:	V4heat HG45
Długość maty:	2 x 2,50 m.b.
Grubość:	< 1 mm
Gramatura:	230 g/m ² ± 10 %
Szerokość:	530 mm

Ogrzewana szerokość:	480 mm
Oporność powierzchniowa:	39,06 – 47,40 Ω/sq
Oporność komponentu:	7,5 – 9,1 Ω
Wydajność grzewcza:	24 V = 28 W/lfm +/- 10%
Pobór mocy na matę przy 2,50 m.b.:	70 W
Wytrzymałość na rozciąganie:	do 2000 N/5 cm
Najważniejsze składniki:	Tkane włókno szklane, powłoka grzewcza zawierająca węgiel, lakier ochronny z kauczuku butadienowo-styrenowego (SBR); bez zawartości metali ciężkich, halogenów, CNT (nano włókna węglane) i rozpuszczalników

11.2 WALLBOX

Napięcie:	230 V AC (Input) 24 V DC (Output)
Częstotliwość:	50 Hz
Pobór mocy:	168 W
Klasa ochrony:	IP20



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance



www.tuv.com
ID 1111223902

12. DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

My,
firma **V4heat GmbH**
Bernecker Str. 8
95509 Marktschorgast
Niemcy

oświadczamy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:

nazwa: zestaw zapobiegający powstawaniu pleśni
nr typu: AMK-WB-24-2-70

którego dotyczy niniejsza deklaracja, jest zgodny z następującymi wytycznymi i normami lub innymi dokumentami normatywnymi:

2014/35/UE Niskie napięcie
2014/30/UE Kompatybilność elektromagnetyczna
2011/65/UE Restriction of Hazardous Substances (Ograniczenie Substancji Niebezpiecznych)

EN	60335-1	2012 + A11:2014 + A13:2017
EN	60335-2-96	2002 + A1:2004 + A2:2009
EN	62233	2008
EN	61326-1	2013

Informacje dotyczące sygnatariusza

Nazwisko: Barthmann
Imię: Ralf
Stanowisko: dyrektor zarządzający

Niemcy
Marktschorgast, 14.04.2020
Miejscowość i data


Podpis