

[www.havn.global](http://www.havn.global)



Pro Gamersware GmbH, Gaußstraße 1, 10589 Berlin, Germany



HAVN

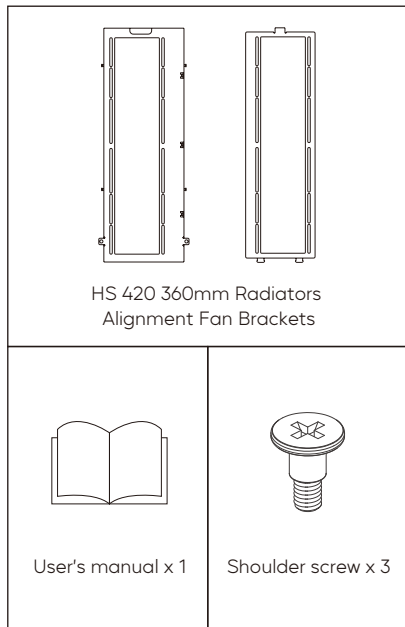
# HS 420

FAN BRACKETS FOR 360MM RADIATOR ALIGNMENT

ACCESSORY  
FOR HS 420

## USER GUIDE

# Contents & specifications



Specifications:  
Top: 3 x 120mm fans or 360 radiator  
Bottom: 3 x 120mm fans or 360 radiator

Especificaciones:  
Parte superior: 3 x ventiladores de 120 mm o radiador de 360 mm  
Parte inferior: 3 x ventiladores de 120 mm o radiador de 360 mm

Spezifikationen:  
Oben: 3 x 120mm Lüfter oder 360mm Radiator  
Unten: 3 x 120mm Lüfter oder 360mm Radiator

Spécifications:  
Haut: 3 x ventilateurs 120mm ou radiateur 360mm  
Bas: 3 x ventilateurs 120mm ou radiateur 360mm

Specificaties:  
Boven: 3 x 120mm ventilatoren of 360mm radiator  
Onder: 3 x 120mm ventilatoren of 360mm radiator

Specifiche:  
Parte superiore: 3 x ventole da 120mm o radiatore da 360mm  
Parte inferiore: 3 x ventole da 120mm o radiatore da 360mm

Spezifikationen:  
Topp: 3 x 120mm fläktar eller 360mm radiator  
Botten: 3 x 120mm fläktar eller 360mm radiator

Spezifikationen:  
Top: 3 x 120mm blæsere eller 360mm radiator  
Bund: 3 x 120mm blæsere eller 360mm radiator

Specifikáció:  
Felső: 3 x 120mm ventilátor vagy 360mm radiátor  
Alsó: 3 x 120mm ventilátor vagy 360mm radiátor

Especificações:  
Parte superior: 3 x ventoinhas de 120mm ou radiador de 360mm  
Parte inferior: 3 x ventoinhas de 120mm ou radiador de 360mm

Especificações:  
Parte superior: 3 x ventoinhas de 120mm ou radiador de 360mm  
Parte inferior: 3 x ventoinhas de 120mm ou radiador de 360mm

Specyfikacje:  
Góra: 3 x wentylatory 120mm lub chłodnica 360mm  
Dół: 3 x wentylatory 120mm lub chłodnica 360mm

사양:  
상단: 3 x 120mm 팬 또는 360mm 라디에이터  
하단: 3 x 120mm 팬 또는 360mm 라디에이터

仕様:  
上部: 3 x 120mm ファンまたは 360mm ラジエーター  
下部: 3 x 120mm ファンまたは 360mm ラジエーター

规格:  
顶部: 3 x 120mm 风扇或 360mm 散热器  
底部: 3 x 120mm 风扇或 360mm 散热器

規格:  
頂部: 3 x 120mm 風扇或 360mm 散熱器  
底部: 3 x 120mm 風扇或 360mm 散熱器

Teknik Özellikler:  
Üst: 3 x 120mm fan veya 360mm radyatör  
Alt: 3 x 120mm fan veya 360mm radyatör

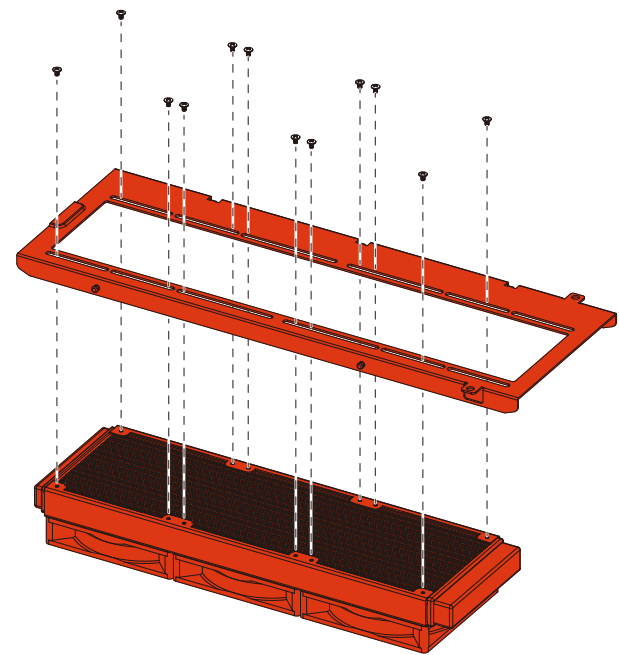
Характеристики:  
Характеристики:  
Верх: 3 x 120mm вентиляторы или 360mm радиатор  
Низ: 3 x 120mm вентиляторы или 360mm радиатор

Tekniset tiedot:  
Yläosa: 3 x 120mm tuulettimet tai 360mm jäähdytin  
Alaosa: 3 x 120mm tuulettimet tai 360mm jäähdytin

المواصفات:

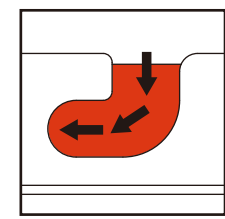
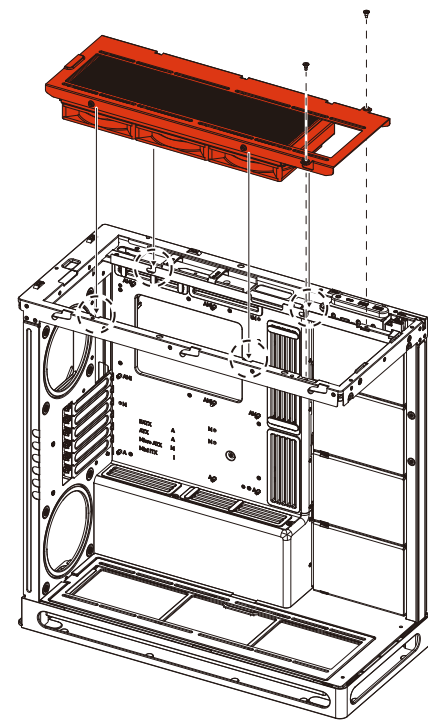
الأعلى: 3 × مراوح 120 مم أو مشعاع 360 مم  
الأسفل: 3 × مراوح 120 مم أو مشعاع 360 مم

1



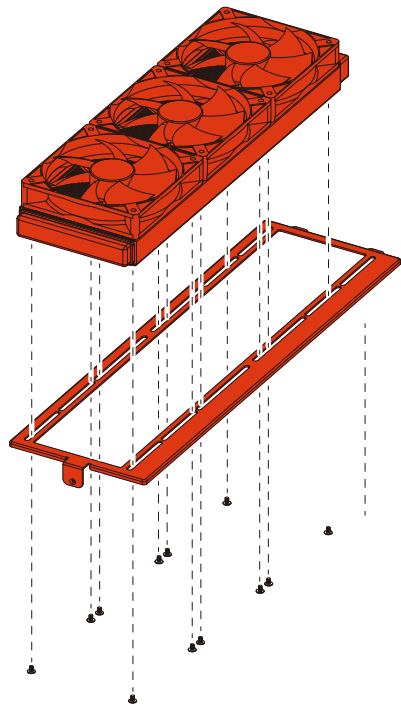
03

2



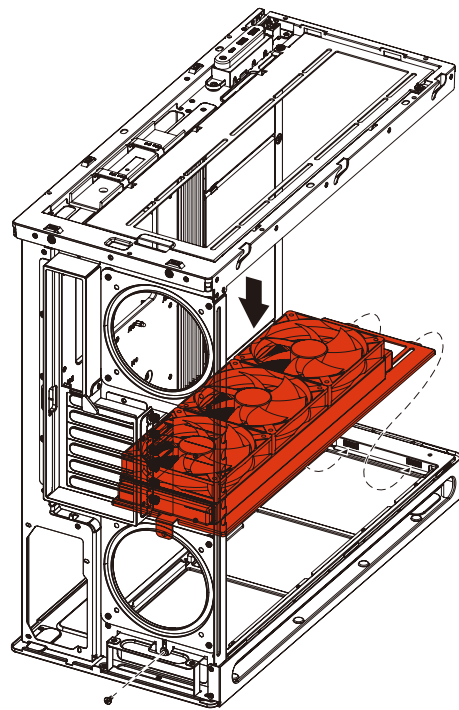
04

3



05

4



06

# Safety Instructions

## 1. Mechanical Safety

Protective gloves are recommended during assembly. | Do not stand or lean on the case. | Excessive weight may affect the structure of the case.

## 2. Electrical Safety

Only use compatible components. | Ensure proper grounding to avoid static discharge.

## 3. Ventilation and Overheating Prevention

Do not cover ventilation slots. | Regularly clean fans and filters to prevent overheating.

## 4. Environmental Safety

Keep the case away from liquids and moisture. | Not suitable for children under 12 years of age.

## 1. Seguridad Mecánica

Se recomienda usar guantes protectores durante el montaje. | No se pare ni se apoye en la carcasa. | El peso excesivo puede afectar la estructura de la carcasa.

## 2. Seguridad Eléctrica

Utilice solo componentes compatibles. | Asegúrese de una conexión a tierra adecuada para evitar descargas estáticas.

## 3. Prevención de Ventilación y Sobrecalentamiento

No cubra las ranuras de ventilación. | Limpie regularmente los ventiladores y filtros para evitar el sobrecalentamiento.

## 4. Seguridad Ambiental

Mantenga la carcasa lejos de líquidos y humedad. | No es adecuada para niños menores de 12 años.

## 1. Mechanische Sicherheit

Schutzhandschuhe werden während der Montage empfohlen. | Nicht auf das Gehäuse stellen oder lehnen. | Übermäßiges Gewicht kann die Struktur des Gehäuses beeinträchtigen.

## 2. Elektrische Sicherheit

Verwenden Sie nur kompatible Komponenten. | Sorgen Sie für eine ordnungsgemäße Erdung, um statische Entladungen zu vermeiden.

## 3. Belüftung und Überhitzungsschutz

Bedecken Sie keine Lüftungsschlitze. | Reinigen Sie Lüfter und Filter regelmäßig, um Überhitzung zu vermeiden.

## 4. Umweltsicherheit

Halten Sie das Gehäuse von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit fern. | Nicht geeignet für Kinder unter 12 Jahren.

## 1. Sécurité Mécanique

Le port de gants de protection est recommandé lors de l'assemblage. | Ne vous tenez pas debout ou ne vous appuyez pas sur le boîtier. | Un poids excessif peut affecter la structure du boîtier.

## 2. Sécurité Électrique

Utilisez uniquement des composants compatibles. | Assurez une mise à la terre adéquate pour éviter les décharges statiques.

## 3. Prévention de la Ventilation et de la Surchauffe

Ne couvrez pas les fentes de ventilation. | Nettoyez régulièrement les ventilateurs et les filtres pour éviter la surchauffe.

## 4. Sécurité Environnementale

Gardez le boîtier à l'écart des liquides et de l'humidité. | Non adapté aux enfants de moins de 12 ans.

## 1. Mechanische Veiligheid

Beschermdende handschoenen worden aanbevolen tijdens de montage. | Ga niet op de behuizing staan of leunen. | Overmatig gewicht kan de structuur van de behuizing aantasten.

## 2. Elektrische Veiligheid

Gebruik alleen compatibele componenten. | Zorg voor een goede aarding om statische ontlading te voorkomen.

## 3. Ventilatie en Oververhittingspreventie

Bedek de ventilatiesleuven niet. | Reinig ventilatoren en filters regelmatig om oververhitting te voorkomen.

## 4. Milieuveiligheid

Houd de behuizing uit de buurt van vloeistoffen en vocht. | Niet geschikt voor kinderen onder de 12 jaar.

## 1. Sicurezza Meccanica

Si consiglia l'uso di guanti protettivi durante il montaggio. | Non salire o appoggiarsi al case. | Un peso eccessivo potrebbe compromettere la struttura del case.

## 2. Sicurezza Elettrica

Usare solo componenti compatibili. | Assicurarsi di avere una messa a terra adeguata per evitare scariche elettrostatiche.

## 3. Prevenzione della Ventilazione e del Surriscaldamento

Non coprire le fessure di ventilazione. | Pulire regolarmente le ventole e i filtri per evitare il surriscaldamento.

## 4. Sicurezza Ambientale

Tenere il case lontano da liquidi e umidità. | Non adatto a bambini di età inferiore a 12 anni.

## 1. Mekanisk Säkerhet

Skyddshandskar rekommenderas under montering. | Stå eller luta dig inte på chassit. | Överdriven vikt kan påverka chassits struktur.

## 2. Elektrisk Säkerhet

Använd endast kompatibla komponenter. | Se till att korrekt jordning för att undvika statisk urladdning.

## 3. Ventilation och Överhettningsskydd

Täck inte ventilationsöppningarna. | Rengör fläktar och filter regelbundet för att undvika överhettning.

## 4. Miljösäkerhet

Håll chassit borta från vätskor och fukt. | Inte lämplig för barn under 12 år.

## 1. Mekanisk Sikkerhed

Beskyttelsehandsker anbefales under montering. | Stå eller læn dig ikke op ad kabinettet. | Overdreven vægt kan påvirke kabinettets struktur.

## 2. Elektrisk Sikkerhed

Brug kun kompatible komponenter. | Sørg for korrekt jordforbindelse for at undgå statisk afladning.

## 3. Ventilation og Overophedningsforebyggelse

Dæk ikke ventilationshullerne. | Rengør ventilatorer og filtre regelmæssigt for at undgå overophedning.

## 4. Miljøsikkerhed

Hold kabinettet væk fra væsker og fugt. | Ikke egnet til børn under 12 år.

### 1. Mechanikai Biztonság

Ajánlott védőkesztyű viselése összeszerelés közben. | Ne álljon rá vagy támaszkodjon a házra. | A túlzott súly károsíthatja a ház szerkezetét.

### 2. Elektromos Biztonság

Csak kompatibilis alkatrészeket használjon. | Biztosítsa a megfelelő földelést a statikus kisülések elkerülése érdekében.

### 3. Szellőzés és Túlmelegedés Megelőzése

Ne takarja el a szellőzőnyílásokat. | Rendszeresen tisztítsa a ventilátorokat és a szűrőket a túlmelegedés elkerülése érdekében.

### 4. Környezetvédelmi Biztonság

Tartsa távol a házat folyadékoktól és nedvességtől. | 12 év alatti gyermekek számára nem alkalmas.

### 1. Segurança Mecânica

Recomenda-se o uso de luvas de proteção durante a montagem. | Não se apoie ou fique em pé no gabinete. | O peso excessivo pode comprometer a estrutura do gabinete.

### 2. Segurança Elétrica

Use apenas componentes compatíveis. | Certifique-se de que está bem ligado à terra para evitar descargas estáticas.

### 3. Prevenção de Ventilação e Sobreaquecimento

Não cubra as aberturas de ventilação. | Limpe regularmente os ventiladores e filtros para evitar sobreaquecimento.

### 4. Segurança Ambiental

Mantenha o gabinete afastado de líquidos e humidade. | Não adequado para crianças com menos de 12 anos.

### 1. Segurança Mecânica

Recomenda-se o uso de luvas de proteção durante a montagem. | Não fique de pé ou apoie-se no gabinete. | O peso excessivo pode comprometer a estrutura do gabinete.

### 2. Segurança Elétrica

Use apenas componentes compatíveis. | Certifique-se de uma ligação à terra adequada para evitar descargas estáticas.

### 3. Prevenção de Ventilação e Superaquecimento

Não cubra as aberturas de ventilação. | Limpe regularmente os ventiladores e filtros para evitar sobreaquecimento.

### 4. Segurança Ambiental

Mantenha o gabinete longe de líquidos e umidade. | Não é adequado para crianças menores de 12 anos.

### 1. Bezpieczeństwo Mechaniczne

Zaleca się noszenie rękawic ochronnych podczas montażu. | Nie stawaj ani nie opieraj się na obudowie. | Nadmierna waga może wpłynąć na strukturę obudowy.

### 2. Bezpieczeństwo Elektryczne

Używaj tylko kompatybilnych komponentów. | Zadbaj o odpowiednie uziemienie, aby uniknąć wyładowań elektrostatycznych.

### 3. Wentylacja i Zapobieganie Przegrzaniu

Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych. | Regularnie czyść wentylatory i filtry, aby zapobiec przegrzaniu.

### 4. Bezpieczeństwo Środowiskowe

Trzymaj obudowę z dala od cieczy i wilgoci. | Nieodpowiednie dla dzieci poniżej 12 roku życia.

### 1. 기계적 안전

조립 시 보호 장갑을 착용하는 것이 좋습니다. | 케이스에 서거나 기대지 마십시오. | 과도한 무게는 케이스 구조에 영향을 줄 수 있습니다.

### 2. 전기 안전

호환 가능한 부품만 사용하십시오. | 정전기 방지를 위해 적절한 접지를 확인하십시오.

### 3. 환기 및 과열 방지

환기구를 막지 마십시오. | 과열을 방지하기 위해 팬과 필터를 정기적으로 청소하십시오.

### 4. 환경 안전

케이스를 액체와 습기로부터 멀리 두십시오. | 12세 미만 어린이에게 적합하지 않습니다.

### 1. 機械的安全

組み立ての際は保護手袋の使用を推奨します。| ケースの上に立ったり、寄りかかったりしないでください。| 過度な重量はケースの構造に影響を与える可能性があります。

### 2. 電氣的安全

互換性のある部品のみを使用してください。| 静電気を防ぐために適切な接地を確保してください。

### 3. 通氣と過熱防止

通気口を塞がないでください。| 過熱を防ぐために、ファンとフィルターを定期的に清掃してください。

### 4. 環境安全

ケースを液体や湿気から遠ざけてください。| 12歳未満の子供には適していません。

### 1. 机械安全

建议在组装时佩戴防护手套。| 请勿站立或倚靠在机箱上。| 过大的重量可能会影响机箱结构。

### 2. 电气安全

仅使用兼容的组件。| 确保正确地以避免静电放电。

### 3. 通风与过热防护

请勿覆盖通风口。| 定期清洁风扇和滤网以防止过热。

### 4. 环境安全

请远离液体和潮湿环境。| 不适合12岁以下儿童使用。

### 1. 機械安全

建議在組裝時佩戴防護手套。| 請勿站立或倚靠在機箱上。| 過大的重量可能會影響機箱結構。

### 2. 電氣安全

僅使用兼容的組件。| 確保正確接地以避免靜電放電。

### 3. 通風與過熱防護

請勿覆蓋通風口。| 定期清潔風扇和濾網以防止過熱。

### 4. 環境安全

請遠離液體和潮濕環境。| 不適合12歲以下兒童使用。

### 1. Mekanik Güvenlik

Montaj sırasında koruyucu eldiven kullanılması önerilir. | Kasanın üzerine çıkmayın veya yaslanmayın. | Aşırı ağırlık kasanın yapısını etkileyebilir.

### 2. Elektrik Güvenliği

Sadece uyumlu bileşenler kullanın. | Statik boşalmayı önlemek için doğru topraklama yapıldığından emin olun.

### 3. Havalandırma ve Aşırı Isınma Önlemleri

Havalandırma deliklerini kapatmayın. | Aşırı ısınmayı önlemek için fanları ve filtreleri düzenli olarak temizleyin.

### 4. Çevresel Güvenlik

Kasayı sıvılardan ve nemden uzak tutun. | 12 yaşın altındaki çocuklar için uygun değildir.

### 1. Механическая безопасность

Рекомендуется использовать защитные перчатки при сборке. | Не стойте и не опирайтесь на корпус. | Чрезмерный вес может повлиять на структуру корпуса.

### 2. Электробезопасность

Используйте только совместимые компоненты. | Обеспечьте правильное заземление, чтобы избежать статического разряда.

### 3. Профилактика вентиляции и перегрева

Не закрывайте вентиляционные отверстия. | Регулярно очищайте вентиляторы и фильтры, чтобы предотвратить перегрев.

### 4. Экологическая безопасность

Держите корпус вдали от жидкостей и влаги. | Не подходит для детей младше 12 лет.

### 1. Mekaaninen Turvallisuus

Suosittelaa suojakäsineiden käyttöä kokoamisen aikana. | Älä seiso tai nojaa koteloon. | Liiallinen paino voi vaikuttaa kotelon rakenteeseen.

### 2. Sähköturvallisuus

Käytä vain yhteensopivia komponentteja. | Varmista asianmukainen maadoitus estääksesi staattisen purkauksen.

### 3. Tuuletus ja Ylikuumenemisen Ehkäisy

Älä peitä tuuletusaukkoja. | Puhdista tuulettimet ja suodattimet säännöllisesti ylikuumenemisen välttämiseksi.

### 4. Ympäristöturvallisuus

Pidä kotelo poissa nesteistä ja kosteudesta. | Ei soveltu alle 12-vuotiaille lapsille.

1. السلامة الميكانيكية  
يوصى بارتداء قفازات واقية أثناء التجميع.  
لا تقف أو تتكئ على الهيكل.  
قد يؤثر الوزن الزائد على بنية الهيكل.

2. السلامة الكهربائية  
استخدم مكونات متوافقة فقط.  
تأكد من التاريف الصحيح لتجنب التفريغ الكهروستاتيكي.

3. التهوية ومنع ارتفاع الحرارة  
لا تغط فتحات التهوية.  
قم بتنظيف المراوح والفلاتر بانتظام لتجنب ارتفاع الحرارة.

4. السلامة البيئية  
ابتعد الهيكل عن السوائل والرطوبة.  
غير مناسب للأطفال دون سن 12 عامًا.

# Warranty Terms

## Product Warranty Service:

This product comes with a limited warranty, with specific warranty periods depending on the product type.

For complete warranty details, please visit our website or contact our customer service.

## Product Warranty Service:

<https://havn.global/warranty>

Customer Service: [support@havn.global](mailto:support@havn.global)

## Produktgarantie Service:

Für dieses Produkt gilt eine eingeschränkte Garantie, deren Dauer vom Produkttyp abhängt.

Für vollständige Garantiedetails besuchen Sie bitte unsere Webseite oder kontaktieren Sie unseren Kundendienst.

## Produktgarantie Service:

<https://havn.global/warranty>

Kundendienst: [support@havn.global](mailto:support@havn.global)

## Servicio de garantía del producto:

Este producto viene con una garantía limitada, con periodos específicos de garantía dependiendo del tipo de producto.

Para obtener todos los detalles sobre la garantía, visite nuestro sitio web o contacte con nuestro servicio de atención al cliente.

## Servicio de garantía del producto:

<https://havn.global/warranty>

Servicio de atención al cliente: [support@havn.global](mailto:support@havn.global)

## Service de garantie du produit :

Ce produit bénéficie d'une garantie limitée, avec des périodes de garantie spécifiques en fonction du type de produit.

Pour obtenir des informations complètes sur la garantie, veuillez consulter notre site web ou contacter notre service clientèle.

## Service de garantie du produit:

<https://havn.global/warranty>

Service clientèle: [support@havn.global](mailto:support@havn.global)

### Service voor productgarantie:

Dit product wordt geleverd met een beperkte garantie, met specifieke garantieperioden, afhankelijk van het producttype.

Kijk op onze website voor volledige garantiedetails of neem contact op met onze klantenservice.

#### Service voor productgarantie:

<https://havn.global/warranty>

**Klantenservice:** [support@havn.global](mailto:support@havn.global)

### Servizio di garanzia del prodotto:

Questo prodotto viene fornito con una garanzia limitata, con periodi di garanzia specifici a seconda del tipo di prodotto.

Per i dettagli completi sulla garanzia, visitare il nostro sito Web o rivolgersi al nostro servizio clienti.

#### Servizio di garanzia del prodotto:

<https://havn.global/warranty>

**Servizio clienti:** [support@havn.global](mailto:support@havn.global)

### Produktgarantiservice:

Denna produkt leveras med en begränsad garanti, med specifika garantiperioder beroende på produkttyp.

Besök vår webbplats eller kontakta vår kundservice för fullständig garantiinformation.

#### Produktgarantiservice:

<https://havn.global/warranty>

**Kundservice:** [support@havn.global](mailto:support@havn.global)

### Garantiservice for produktet:

Denne produkt leveres med en begrænset garanti, og de specifikke garantiperioder afhænger af produkttypen.

Du kan få oplysninger om alle garantidetaljer ved at besøge vores websted eller kontakte vores kundservice.

#### Garantiservice for produktet:

<https://havn.global/warranty>

**Kundservice:** [support@havn.global](mailto:support@havn.global)

### Termégarancia szolgáltatás:

Erre a termékre korlátozott jótállás vonatkozik, a termék típusától függően meghatározott jótállási időszakokkal.

A garanciára vonatkozó teljes részletekért látogasson el weboldalunkra, vagy lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal.

#### Termégarancia szolgáltatás:

<https://havn.global/warranty>

**Ügyfélszolgálat:** [support@havn.global](mailto:support@havn.global)

### Serviço de garantia do produto:

Este produto é fornecido com uma garantia limitada, com períodos de garantia específicos, dependendo do tipo de produto.

Para detalhes completos da garantia, visite o nosso website ou contacte o serviço de cliente.

#### Serviço de garantia do produto:

<https://havn.global/warranty>

**Serviço de cliente:** [support@havn.global](mailto:support@havn.global)

### Serviço de garantia do produto:

Este produto vem com garantia limitada, com períodos de garantia específicos dependendo do tipo de produto.

Para obter detalhes completos sobre a garantia, visite nosso site ou entre em contato com nosso serviço de atendimento ao cliente.

#### Serviço de garantia do produto:

<https://havn.global/warranty>

**Atendimento ao cliente:** [support@havn.global](mailto:support@havn.global)

### Usługa gwarancji produktu:

Ten produkt objęty jest ograniczoną gwarancją, której okresy są zależne od typu produktu.

Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące gwarancji, odwiedź naszą stronę internetową lub skontaktuj się z działem obsługi klienta.

#### Usługa gwarancji produktu:

<https://havn.global/warranty>

**Obsługa klienta:** [support@havn.global](mailto:support@havn.global)

### 제품 보증 서비스:

이 제품에는 제한 보증이 제공되며, 제품 유형에 따라 구체적인 보증 기간이 다릅니다. 전체 보증에 대한 자세한 내용은 웹사이트를 방문하거나 고객 서비스에 문의하세요.

제품 보증 서비스: <https://havn.global/warranty>  
고객 서비스: [support@havn.global](mailto:support@havn.global)

### 製品保証サービス:

本製品には限定保証が付きますが、具体的な保証期間は製品の種類によって異なります。保証の詳細については、公式ウェブサイトをご覧ください。また、カスタマーサービスまでお問い合わせください。

製品保証サービス: <https://havn.global/warranty>  
カスタマーサービス: [support@havn.global](mailto:support@havn.global)

### 产品保修服务:

本产品提供有限保修，具体保修期取决于产品类型。如需获取完整的保修详细信息，请访问我们的网站或联系我们的客户服务部。

产品保修服务: <https://havn.global/warranty>  
客户服务部: [support@havn.global](mailto:support@havn.global)

### 產品保固服務:

本產品提供有限保固，具體保固時間取決於產品類型。若需瞭解完整的保固詳細資訊，請參閱我們的網站或聯絡客戶服務。

產品保固服務: <https://havn.global/warranty>  
客戶服務: [support@havn.global](mailto:support@havn.global)

### Ürün Garantisi Hizmeti:

Bu üründe sınırlı garanti vardır ve ürün türüne göre farklı garanti süreleri uygulanır. Tam garanti bilgisi için lütfen İnternet sitemizi ziyaret edin veya müşteri hizmetlerimiz ile görüşün.

Ürün Garantisi Hizmeti: <https://havn.global/warranty>  
Müşteri Hizmetleri: [support@havn.global](mailto:support@havn.global)

### Гарантийное обслуживание изделия:

На данное изделие предоставляется ограниченная гарантия с определенными гарантийными сроками в зависимости от типа изделия. Для получения полной информации о гарантии посетите наш вебсайт или обратитесь в нашу службу поддержки клиентов.

Гарантийное обслуживание изделия:  
<https://havn.global/warranty>  
Служба поддержки клиентов: [support@havn.global](mailto:support@havn.global)

### Tuotetakuupalvelu:

Tuotteella on rajoitettu takuu. Tarkat takuuajat riippuvat tuotteen tyypistä. Täydelliset tiedot takuusta ovat saatavana verkkosivustossamme tai asiakaspalvelusta.

Tuotetakuupalvelu: <https://havn.global/warranty>  
Asiakaspalvelu: [support@havn.global](mailto:support@havn.global)

### خدمة ضمان المنتج:

هذا المنتج يأتي مع ضمان محدود، وتختلف فترات الضمان المحددة حسب نوع المنتج. للحصول على تفاصيل كاملة عن الضمان، يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني أو الاتصال بخدمة العملاء لدينا.

خدمة ضمان المنتج: <https://havn.global/warranty>  
خدمة العملاء: [support@havn.global](mailto:support@havn.global)