Sharkoon

REBEL P20 Gen2

ATX 3.1 Power Supply Unit

Handleiding

Veiligheidsinstructies

Dit apparaat is bedoeld als een voeding (PSU) voor het leveren van elektrische stroom aan pc-onderdelen in een pc-behuizing. Het apparaat moet worden gebruikt in droge binnenruimten. Volg voor je eigen veiligheid altijd de onderstaande instructies en zorg ervoor dat het apparaat niet beschadigd is voor gebruik. Gebruik bovendien alleen compatibele kabels en geautoriseerde accessoires. De garantie van de fabrikant vervalt als het product of de geïnstalleerde hardwarecomponenten beschadigd raken als gevolg van onjuist gebruik of het niet naleven van deze veiligheidsinstructies. Als er problemen optreden met het product, neem dan contact op met onze technische klantenservice via support@sharkoon.com.

- WAARSCHUWING! Verstikkingsgevaar door kleine onderdelen. Gevaar voor wurging. Houd het apparaat en de kabels uit de buurt van kinderen jonger dan 6 jaar!
- WAARSCHUWING! Gevaar voor letsel zoals snijwonden of kneuzingen. Let op scherpe randen, openingen en bewegende onderdelen.
- WAARSCHUWING! Risico op brandwonden. Gebruik het apparaat alleen in een elektrisch geïsoleerde omgeving en raak het apparaat tijdens het gebruik niet aan.
- WAARSCHUWING! Risico op elektrische schokken door elektrische onderdelen. Open het apparaat niet en houd het uit de buurt van vloeistoffen!

Garantievoorwaarden

Binnen de EU en in bepaalde landen buiten de EU, geeft Sharkoon 7 jaar beperkte fabrieksgarantie op dit product. Deze fabrieksgarantie staat los van de wettelijke garantie en doet geen afbreuk aan de rechten die je als koper al hebt onder de wettelijke garantie. Een actueel overzicht van de landen buiten de EU waar de fabrieksgarantie geldt, vind je op de officiële Sharkoon-website op www.sharkoon.com onder "Garantievoorwaarden". De beperkte fabrieksgarantie wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1) Duur van de garantie

De garantieperiode gaat in op het moment van aankoop van het nieuwe product door de eindgebruiker, maar uiterlijk 6 maanden na de productiedatum. De duur van de garantie wordt niet verlengd door vervanging of reparatie die is uitgevoerd onder de garantievoorwaarden. De garantie eindigt echter niet eerder dan 6 maanden na vervanging of reparatie.

2) Omvang van de garantie

Sharkoon garandeert dat het product waarop de garantie van toepassing is, binnen de gespecificeerde garantietermijn vrij is van materiaal- en fabricagefouten. Dit onder voorwaarde dat het product wordt gebruikt zoals bedoeld en in overeenstemming met de veiligheidsinstructies in dit document. In het bijzonder vallen de volgende zaken niet onder de garantie:

- Schade als gevolg van onjuist gebruik of onjuiste installatie
- Gemodificeerde producten, zelfs als de aanpassing niet de oorzaak van het defect is
- Schade veroorzaakt door externe invloeden, zoals stroomstoringen, overspanning, onjuiste stroomvoorziening, contact met vloeistoffen of fysieke impact
- Visuele defecten die de werking niet nadelig beïnvloeden

De garantie is beperkt tot het eigenlijke product. Accessoires die niet permanent aan het product zijn bevestigd, zoals insteekkabels, vallen niet onder de garantie. Aansprakelijkheid voor gevolgschade en/of schade als gevolg van een productdefect is ook uitgesloten, tenzij aansprakelijkheid specifiek bij wet is voorgeschreven.

3) Service aangeboden door de garantie

In het geval van een garantieclaim, kan Sharkoon naar eigen inzicht het product repareren of vervangen door een product van ten minste gelijke waarde. Als reparatie of vervanging niet mogelijk is, zal Sharkoon een vergoeding betalen, die is gebaseerd op de adviesprijs van de fabrikant op

het moment van aankoop of op de werkelijke aankoopprijs (afhankelijk van welke lager is), verminderd met een gebruiksvergoeding van 10% van de geldende prijs voor elk volledig jaar dat het product is gebruikt.

4) Verwerking garantie

Neem voor het indienen van een garantieclaim per e-mail contact op met de technische klantenservice van Sharkoon via support@sharkoon.com. Voor elke claim is het volgende vereist:

- Aankoopbewijs (factuur, rekening) met datum
- Serienummer
- Gedetailleerde beschrijving van het defect

Als het na een eerste analyse nodig is om het betreffende product naar Sharkoon te sturen zodat het defect kan worden verholpen, ontvang je een retourlabel dat je kunt gebruiken voor verzending binnen de EU. Voor producten die in landen buiten de EU zijn gekocht, wordt de verdere procedure rechtstreeks met jou geregeld.

Stuur het product inclusief de accessoires op. Wij zijn niet aansprakelijk voor schade of verlies van extra items. Het product moet worden verzonden in geschikte verpakkingsmaterialen, en op zo'n manier dat verdere schade tijdens normaal transport is uitgesloten. Na ontvangst wordt het product gecontroleerd om vast te stellen of er sprake is van een claim die onder de garantie valt.

Als er sprake is van een geldige claim, wordt de service die de garantie biedt zo snel mogelijk verleend, maar uiterlijk binnen 4 weken na ontvangst van het product. Verzending binnen de EU is gratis. Bij verzending naar een land buiten de EU heeft Sharkoon het recht om eventuele extra kosten in rekening te brengen en verzending afhankelijk te maken van vooruitbetaling.

Als er geen garantieclaim kan worden vastgesteld, kan het product naar eigen keuze tegen betaling aan je worden geretourneerd, kosteloos worden afgevoerd of, indien mogelijk, tegen betaling worden gerepareerd. In het geval van reparaties waarvoor kosten in rekening worden gebracht, kunnen speciale voorwaarden van toepassing zijn, die vooraf met je worden besproken.

Als je een vervangend product of een terugbetaling tegen de vastgestelde waarde ontvangt, wordt het product dat je oorspronkelijk hebt opgestuurd kosteloos door Sharkoon afgevoerd.

Specificaties

Algemeen	750W	850W	1000W
Certificaten	Cybenetics Gold	Cybenetics Gold	Cybenetics Gold
Vormfactor	ATX 3.1	ATX 3.1	ATX 3.1
Continu vermogen	750 W / 850 W / 1.000 W	750 W / 850 W / 1.000 W	750 W / 850 W / 1.000 W
ErP-conform	✓	✓	✓
Garantie	7 jaar	7 jaar	7 jaar
Technologie	DC/DC	DC/DC	DC/DC
Uitsluitend japanse condensators	✓	✓	✓
ZERO RPM	✓	✓	✓
MTBF	Min. 100.000 uur	Min. 100.000 uur	Min. 100.000 uur
Bedrijfstemperatuur	0 tot +40 °C	0 tot +40 °C	0 tot +40 °C
Stroomverbruik in stand-by	Max. 0,25 W	Max. 0,25 W	Max. 0,25 W
Gewicht zonder kabels	1,264 kg	1,342 kg	1,374 kg
Afmetingen (L x B x H)	150 x 140 x 86 mm	150 x 140 x 86 mm	150 x 140 x 86 mm
Kleur behuizing	Zwart	Zwart, Wit	Zwart
Ingang			
Spanning	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Frequentie	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Ingangsstroom (110/230 V)	9 / 4,5 A	10 / 5 A	12 / 6 A
Uitgang			
12 V-rail(s)	1	1	1
Belasting 3,3 V	18 A	18 A	18 A
Belasting 5 V	18 A	18 A	18 A
Max. gecombineerd vermogen 3,3 V + 5 V	100 W	100 W	100 W
Belasting 12 V1	62,5 A	70,8 A	83,3 A
Max. gecombineerd vermogen 12 V	750 W	849,6 W	999,6 W
Belasting 5 VSB	3 A	3 A	3 A
Belasting –12 V	0,3 A	0,3 A	0,3 A
Belasting 12V-2x6	600 W	600 W	600 W
Kabel en aansluitingen			
Kabelconfiguratie	Volledig modulair	Volledig modulair	Volledig modulair
Flatkabel	✓	✓	✓
Maximale kabellengte	97 cm	97 cm	97 cm
Lengte van de moederbordkabel	60 cm	60 cm	60 cm
Lengte van de CPU-kabel	70 cm	70 cm	70 cm
Lengte van 12V-2x6-kabel	60 cm	60 cm	60 cm
Lengte van de PCIe-kabel	60 cm	60 cm	60 cm
Kabellengte tot eerste connector voor randapparatuur	50 cm	50 cm	50 cm
24-Pin moederbordconnector	1	1	1
4+4-polige CPU-connector	2	2	2
6+2-polige PCIe-connector	3	3	3
12V-2x6-connector	1	1	1
SATA-connector	7	7	7
IDE-connector	1	1	1
Fan			
Fangrootte	120 mm	120 mm	120 mm
Type lager	Hybride magneetlager	Hybride magneetlager	Hybride magneetlager
Veiligheidsstandaarden			
CE	✓	✓	✓
FCC	✓	✓	✓
CB	✓	✓	✓

Inhoud verpakking

- Rebel P20 Gen2 750/ 850/ 1000, Stroomkabel, Set modulaire kabels, Montageschroeven

Veiligheidsstandaarden en beveiligingen

Deze voeding is ontworpen voor een voltage van 100–240 volt. Hij voldoet aan de veiligheidsstandaarden CE, FCC en CB, en is uitgerust met beveiligingsfuncties die zijn ontworpen ter bescherming van zowel het apparaat zelf als de aangesloten componenten. Als een beveiligingsfunctie in werking treedt, wordt het apparaat onverwacht uitgeschakeld. Je moet dan onmiddellijk nagaan of er een specifieke aanleiding is voor het uitschakelen.

Overbelastingsbeveiliging (OPP, Over-Power Protection)
Als het systeem meer stroom vraagt dan de specificaties toestaan, zal de voeding zichzelf uitschakelen om de elektronica voor schade te behoeden.

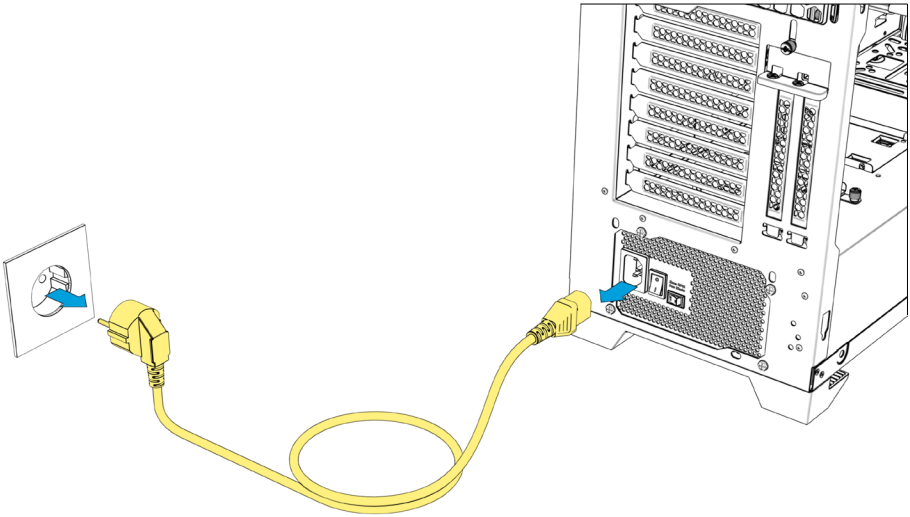
Overspanningsbeveiliging (OVP, Over-Voltage Protection) / Onderspanningsbeveiliging (UVP, Under-Voltage Protection)
Deze functie schakelt de voeding uit om de componenten te beschermen zodra het interne voltage onder of boven de gespecificeerde limieten uitkomt.

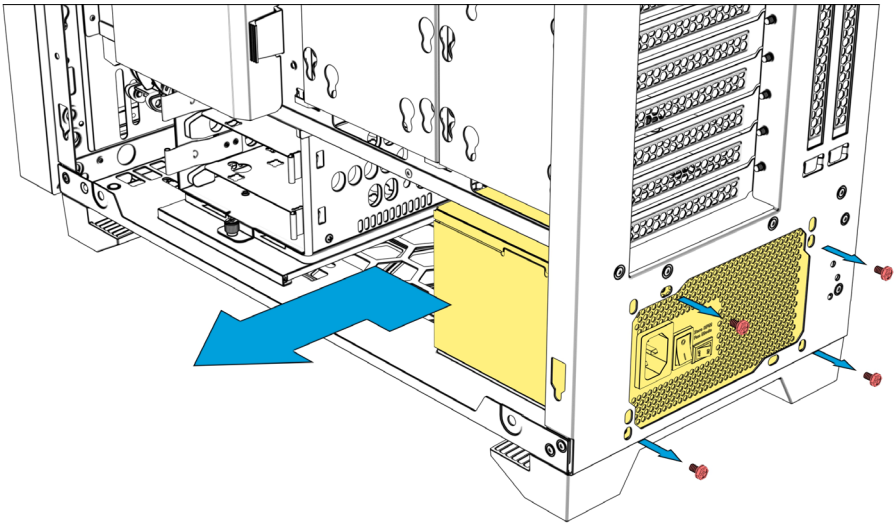
Kortsluitingsbeveiliging (SCP, Short-Circuit Protection)
Als er kortsluiting optreedt, schakelt de SCP-functie de voeding uit en beschermt hij de elektronica tegen schade.

Overstroombeveiliging (OCP, Over-Current Protection)
Als de stroom op een rail een gespecificeerde waarde overstijgt, schakelt de OCP-functie de voeding uit om schade te voorkomen.

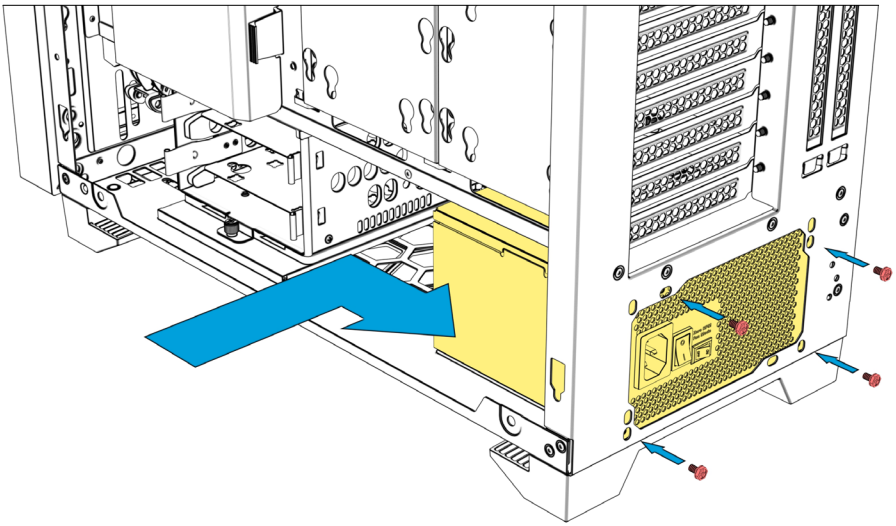
Overtemperatuurbeveiliging (OTP, Over-Temperature Protection)
Als het hitteniveau in de voeding een kritiek punt bereikt, schakelt de OTP-functie het apparaat uit om de elektronica te beschermen.

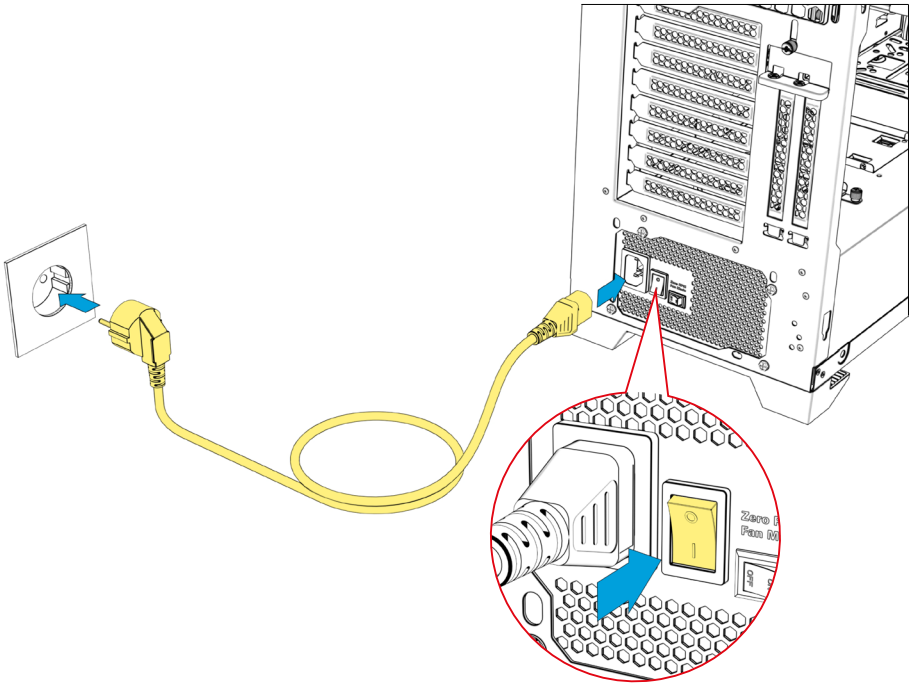
Verwijder de oude voeding uit de pc-behuizing





Installeer de voeding in de pc-behuizing

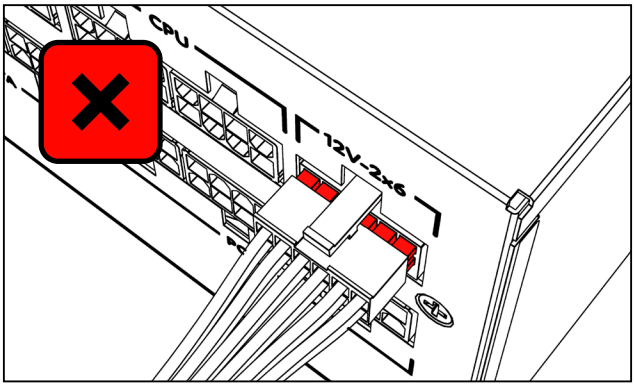


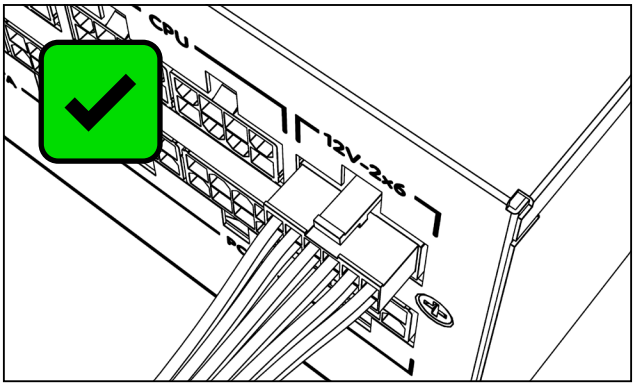


Installatie

LET OP!

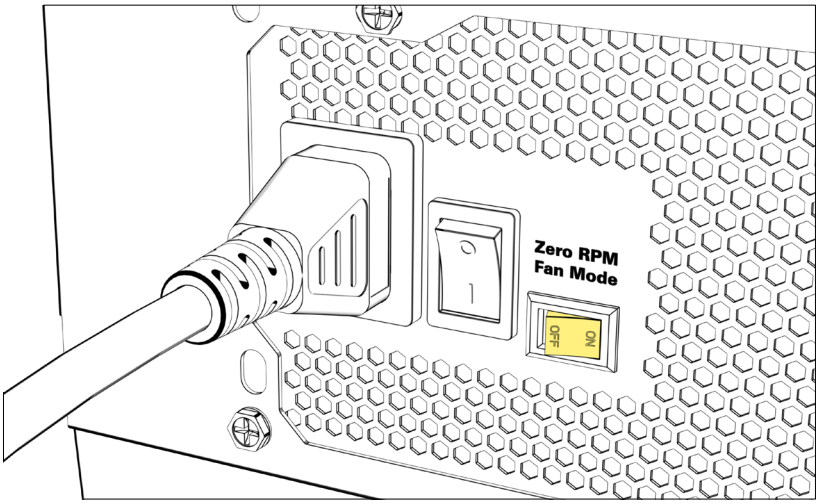
Zorg dat alleen de meegeleverde modulaire kabels worden gebruikt. Het gebruik van andere kabels (zoals kabels van een oudere voeding van Sharkoon of kabels van andere fabrikanten) kan het apparaat en de randapparatuur beschadigen. Zorg dat alle kabels correct en volledig zijn aangesloten op de voeding en de randapparatuur.



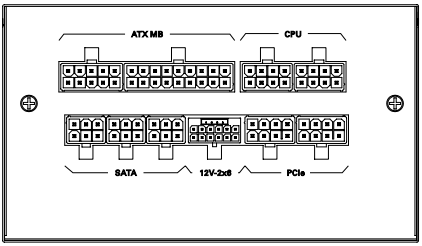


Zero RPM-modus

Wanneer de Zero RPM-modus is ingeschakeld, wordt de fanrotatie gestopt bij lage en medium belasting om een stille werking mogelijk te maken. Wanneer de belasting op het systeem toeneemt, schakelt de fan automatisch weer in om de voeding voldoende af te koelen. Wanneer de Zero RPM-modus uitgeschakeld is, draait de fan continu op lage snelheid om een constante luchtstroom te produceren.

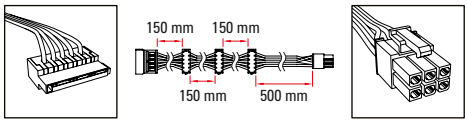
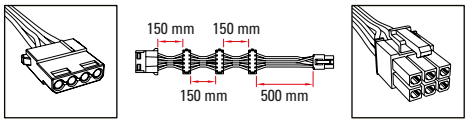
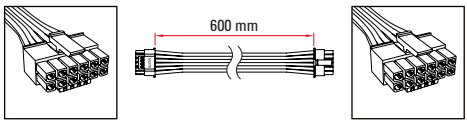
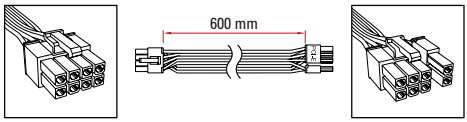
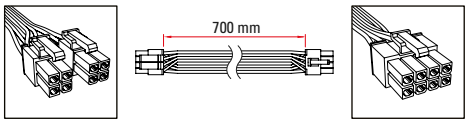
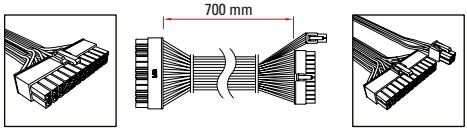


Aansluitmogelijkheden



1x 24-pins moederbord (2x ATX MB)
2x 4+4-pins CPU (CPU)
2x 6+2-pins PCIe (PCIe)
3x SATA (SATA)
1x 12V-2x6

KABELSET

QTY	Type	Kabel	Connectoren per kabel	Totaal connectoren
1	SATA-connector		4	4
1	SATA-connector		3	3
	IDE-connector		1	1
1	12V-2x6 connector		2	2
3	6+2-polige PCIe-connector		1	3
2	4+4-polige CPU-connector		1	2
1	24-polige moederbord-connector		1	1

Problemen oplossen

Als de voeding niet correct functioneert,
neem dan de volgende punten door:

1. Is de stroomkabel volledig aangesloten op je stopcontact en de voeding?
2. Zorg dat de aan-/uitschakelaar in de “I”-positie staat.
3. Controleer of de 24-pins moederbordconnector en de 4+4-pins CPU-connector correct zijn aangesloten op het moederbord.
4. Controleer of de stekkers van de kabels stevig in de aansluitingen en headers van de randapparatuur zitten.
5. Verwijder de stekker van de stroomkabel uit je stopcontact en wacht zo’n 10 minuten alvorens de voeding weer aan te sluiten. Hiermee worden de beveiligingscircuits gereset.

Als het systeem nog steeds niet werkt, neem dan contact op met support@sharkoon.com

Opmerking

Wettelijke vermelding

Voor potentieel verlies van data, speciaal als gevolg van onjuist gebruik, aanvaardt Sharkoon geen aansprakelijkheid.

Alle genoemde producten en omschrijvingen zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van de respectievelijke fabrikanten en zijn als beschermd beschouwd.

Omdat Sharkoon voortdurend werkt aan productverbetering, kunnen het design en de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De specificaties kunnen per land verschillen.

De wettelijke rechten van de downloadbare software behoren toe aan de respectieve eigenaar. Neem de licentievoorwaarden van de fabrikant in acht voordat je de software gebruikt.

Alle rechten voorbehouden, in het bijzonder (ook in uittreksels) voor vertaling, herdruk, reproductie door kopiëren of andere technische middelen. Overtredingen leiden tot vervolging voor schadevergoeding. Alle rechten zijn voorbehouden met nadruk op patenten of goedkeuringen. Leveringsmogelijkheden en andere technische modificaties voorbehouden.

Afvalverwijdering

Jouw product is ontworpen en vervaardigd met materialen en onderdelen van hoge kwaliteit, die kunnen worden gerecycled en hergebruikt.

Wanneer dit symbool van een afvalcontainer met een kruis erdoor op het apparaat wordt afgebeeld, betekent dit dat het product onder de Europese richtlijn (EU) 2024/884 valt.

Gooi afgedankte elektrische en elektronische apparatuur weg volgens de voorschriften in jouw land en gooi je oude elektrische en elektronische apparatuur niet bij het normale huishoudelijke afval. Oplaadbare batterijen en batterijen voor eenmalig gebruik moeten gescheiden van ander afval worden weggegooid. Het correct afvoeren van je oude producten helpt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen.

Volg ons op social media!

Facebook

Instagram

YouTube

TikTok

X

Sharkoon Technologies GmbH
Grüninger Weg 48
35415 Pohlheim
Germany

© Sharkoon Technologies 2026