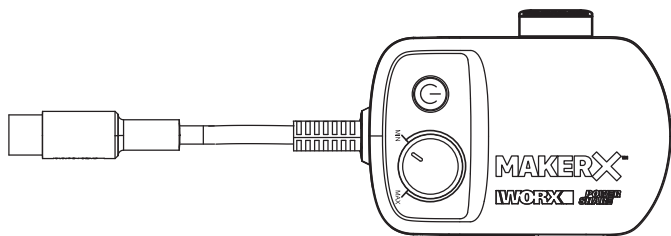


# WORX®

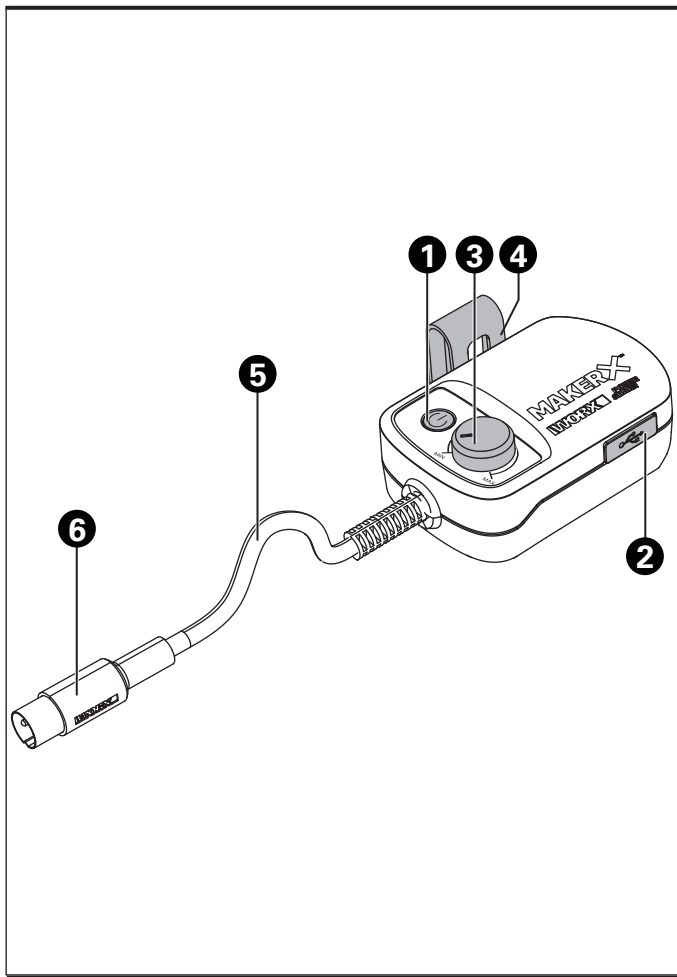


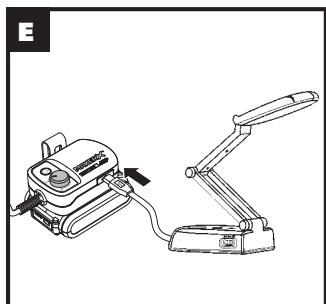
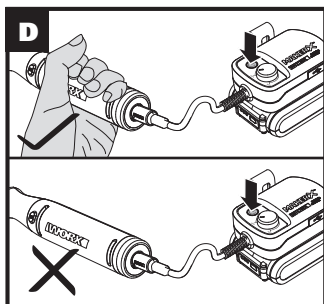
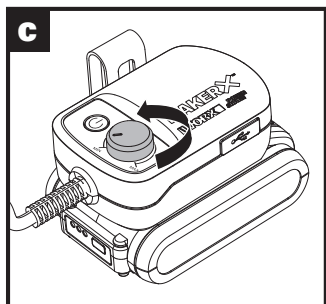
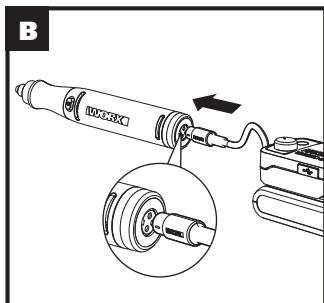
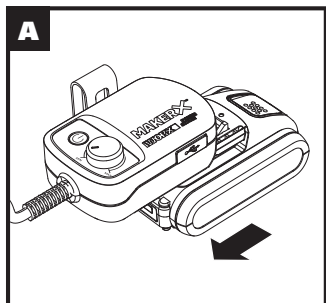
## MAKERX™

**WA7160 WA7161**

|            |   |
|------------|---|
| <b>EN</b>  | <b>Original instructions</b>              |
| <b>D</b>   | <b>Originalbetriebsanleitung</b>          |
| <b>F</b>   | <b>Notice originale</b>                   |
| <b>I</b>   | <b>Istruzioni originali</b>               |
| <b>ES</b>  | <b>Manual original</b>                    |
| <b>PT</b>  | <b>Manual original</b>                    |
| <b>NL</b>  | <b>Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing</b> |
| <b>DK</b>  | <b>Original brugsanvisning</b>            |
| <b>NOR</b> | <b>Opprinnelige Instruksjonene</b>        |
| <b>SV</b>  | <b>Bruksanvisning i original</b>          |
| <b>PL</b>  | <b>Instrukcja oryginalna</b>              |
| <b>GR</b>  | <b>ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ</b>           |
| <b>HU</b>  | <b>Eredeti használati utasítás</b>        |
| <b>RO</b>  | <b>Instrucțiuni originale</b>             |
| <b>CZ</b>  | <b>Původní návod k používání</b>          |
| <b>SK</b>  | <b>Pôvodný návod na použitie</b>          |
| <b>SL</b>  | <b>Izvirna navodila</b>                   |

|            |             |
|------------|-------------|
| <b>EN</b>  | <b>P05</b>  |
| <b>D</b>   | <b>P11</b>  |
| <b>F</b>   | <b>P17</b>  |
| <b>I</b>   | <b>P23</b>  |
| <b>ES</b>  | <b>P29</b>  |
| <b>PT</b>  | <b>P35</b>  |
| <b>NL</b>  | <b>P41</b>  |
| <b>DK</b>  | <b>P47</b>  |
| <b>NOR</b> | <b>P53</b>  |
| <b>SV</b>  | <b>P59</b>  |
| <b>PL</b>  | <b>P65</b>  |
| <b>GR</b>  | <b>P71</b>  |
| <b>HU</b>  | <b>P77</b>  |
| <b>RO</b>  | <b>P83</b>  |
| <b>CZ</b>  | <b>P89</b>  |
| <b>SK</b>  | <b>P95</b>  |
| <b>SL</b>  | <b>P101</b> |





## GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



**WARNING** Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

### Save all warnings and instructions for future reference.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

### ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR YOUR HUB

1. Before charging, read the instructions.
2. Do not use hub for works other than those for which they are designed.
3. The charging device must be protected from moisture.
4. Do not use the charging device outdoors.
5. Do not open the unit and keep it out of the reach of children.
6. Ensure that the connection between the hub and your equipment is correctly positioned.
7. Keep hub's slots free of foreign objects and protect against dirt and humidity. Store in a dry and frost-free place.
8. When charging your equipment, ensure that the hub is in a well-ventilated area and away from inflammable materials. Ensure that your equipment and hub are not left unsupervised during charging.
9. Longer life and better performance can be obtained if your equipment is charged when the air temperature is between 15°C and 25°C. Do not charge your equipment in air temperatures below 0°C, or above 45°C.
10. Disconnect from your equipment when not charging or the charging is over.










**20V Hub/HubX is specially designed to work with 20V MakerX series tools BELOW, so do not attempt to use any other devices.**

| Category                          | Model         |
|-----------------------------------|---------------|
| 20V Cordless Rotary Tool          | WX739 WX739.X |
| 20V Cordless Angle Grinder        | WX741 WX741.X |
| 20V Cordless Air Brush            | WX742 WX742.X |
| 20V Cordless Mini Heat Gun        | WX743 WX743.X |
| 20V Cordless Wood & Metal Crafter | WX744 WX744.X |

## SAFETY WARNINGS FOR BATTERY PACK

- a) **Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.**
- b) **Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials.** When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- c) **Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.**
- d) **Do not subject battery pack to mechanical shock.**
- e) **In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.**
- f) **Seek medical advice immediately if a cell or battery pack has been swallowed.**
- g) **Keep battery pack clean and dry.**
- h) **Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**
- i) **Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.**
- j) **Do not maintain battery pack on charge when not in use.**
- k) **After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.**
- l) **Battery pack gives its best performance when it is operated at normal room temperature ( $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ).**
- m) **When disposing of battery packs, keep battery packs of different electrochemical systems separate from each other.**
- n) **Recharge only with the charger specified by Worx. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- o) **Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.**
- p) **Keep battery pack out of the reach of children.**
- q) **Retain the original product literature for future reference.**
- r) **Remove the battery from the equipment when not in use.**
- s) **Dispose of properly.**
- t) **Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.**
- u) **Do not remove battery pack from its original packaging until required for use.**
- v) **Observe the plus (+) and minus (-) marks on the battery and ensure correct use.**

## SYMBOLS





|  |  |
|--|--|
|   | Read the operator's manual.  |
|   | Caution  |
|   | For indoor use only  |
|   | Do not burn  |
|   | Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.   |
| <br><b>Li-Ion</b>   | Li-Ion battery. This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances. |
|   |  |
| <br> | Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice  |

## COMPONENT LIST

- 1. ON/OFF SWITCH**
- 2. USB PORT \***
- 3. SPEED CONTROL BUTTON**
- 4. BELT CLIP \***
- 5. FLEXIBLE POWER CORD**
- 6. POWER CONNECTOR**

**\* Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.**

## TECHNICAL DATA

|                      | WA7160  | WA7161   |
|----------------------|---|--|
| EN Output            | 20 V  10 A, Max. | Output : 20 V  10 A, Max.<br>or Output : 5 V  2 A (USB port) |
| 8 Input              | 20 V  10 A, Max. |  |
| Battery type         | Lithium battery   |  |
| Battery pack voltage | 20 V  |  |
| Weight               | 80 g  |  |

| Category    | Model    | Capacity |
|-------------|----------|----------|
| 20V Battery | WA3551   | 2.0Ah    |
|             | WA3551.1 | 2.0Ah    |
|             | WA3014   | 4.0Ah    |
|             | WA3556   | 5.0Ah    |

We recommend that you purchase your accessories listed in the above list from the same store that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.



## OPERATING INSTRUCTIONS



**NOTE:** Before using the tool, read the instruction book carefully.

### ASSEMBLY

1. Insert battery pack into the hub. (See Fig. A)
2. Connect the hub and MakerX series tools. (See Fig. B)



**WARNING: Before operation, make sure the speed control button on the hub is at the "Min" position. (See Fig. C)**

### OPERATION

1. Confirm the speed control button is set to "Min". Grasp the tool by the grip. Press the on/off switch to start. (See Fig. D)
2. Adjust the variable speed as needed for the tool and application.
3. Press the on/off switch on the hub to turn off after use.

**NOTE:** For sake of safety, disconnect from the hub and adjust the speed control to "Min" position once completing the operation.

4. With a USB port (output: 5 V, 2 A) (only for specific models), your hub can be connected to a LED light, or used to charge small electronics or tools such as cell phones, cordless screwdrivers, tablets, etc.. (See Fig. E)

### MAINTENANCE

There are no repairable parts in your hub.

For adjustment, repair or maintenance, please leave it to the professional. Do not try to repair the hub yourself.

Your hub does not need to be lubricated or otherwise maintained. Don't clean the hub with water or chemical cleaning agent, just wipe it with a dry cloth. Store in a dry environment.

### ENVIRONMENTAL PROTECTION



Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.

## DECLARATION OF CONFORMITY

We,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Declare that the product  
Description **20V Hub/HubX**  
Type **WA7160 WA7161**

Complies with the following Directives:  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**  
**2014/30/EU**

Standards conform to  
**EN 55014-1**  
**EN 55014-2**  
**EN 62368-1 (Only for WA7161)**

EN

10



2020/07/22  
Allen Ding  
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

## ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE



**WARNUNG: Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.** Eine

*Missachtung der nachstehenden Hinweise kann einen Stromschlag, Feuer und/oder Verletzungen nach sich ziehen.injury.*

### **Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten bzw. Mangel an Erfahrung oder Kenntnis verwendet werden, wenn sie von einer Person beaufsichtigt oder bezüglich des Gebrauchs des Gerätes in einer sicheren Umgebung unterwiesen werden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder sollten mit dem Gerät nicht spielen und Reinigungs- und Wartungsarbeiten nur unter Aufsicht durchführen.

### **ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR IHR HUB**

1. Vor dem Aufladen bitte die Bedienungsanleitung lesen.
2. Benutzen Sie Ladegerät nicht für Zwecke, für die sie nicht gedacht sind.
3. Das Ladegerät muss vor Nässe geschützt sein.
4. Verwenden Sie das Ladegerät nicht im Freien.
5. Öffnen Sie das Gerät nicht und halten Sie es von Kindern entfernt.
6. Vergewissern Sie sich, dass die Verbindung zwischen dem Ladegerät und Ihrem Gerät richtig positioniert ist.
7. Halten Sie die Öffnungen im Ladegerät frei von fremden Objekten und schützen Sie sie vor Verschmutzung und Nässe. Bewahren Sie das Gerät trocken und frostfrei auf.
8. Achten Sie darauf, dass das Ihre Geräte an einem gut gelüfteten Ort und nicht in der Nähe einer brennbaren Umgebung geschieht. Stellen Sie sicher, dass Ihre Ausrüstung und Ihr Ladegerät während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt bleiben.
9. Eine längere Lebenszeit und eine bessere Leistung erreicht man, wenn Ihr Gerät bei einer Lufttemperatur zwischen 15°C und 25°C aufgeladen wird. Laden Sie Ihre Geräte nicht bei Lufttemperaturen unter 0°C oder über 45°C.
10. Trennen Sie Ihre Ausrüstung von der Spannungsversorgung, wenn es nicht aufgeladen wird oder der Ladevorgang beendet ist.

**Der 20V-Hub/-HubX ist speziell für die Arbeit mit den UNTEN AUFGELISTETEN 20V-Werkzeugen der MakerX-Serie konzipiert, weshalb von der Verwendung anderer Geräte dringend abzusehen ist.**










| <b>Kategorie</b>                           | <b>Modell</b> |
|--|---------------|
| 20V Kabelloses Akku Bohr-/Gravierschleifer | WX739 WX739.X |
| 20V Kabelloser Winkelschleifer             | WX741 WX741.X |
| 20V Kabellose Lackierpistole               | WX742 WX742.X |
| 20V Kabelloses Mini-Heißluftgebläse        | WX743 WX743.X |

## SICHERHEIT HINWEISE FÜR AKKUPACK

- a) **Zellen bzw. Akkupack nicht zerlegen, öffnen oder zerdrücken.**
- b) **Akkupack nicht kurzschließen. Akkupacks nicht wahllos in einer Schachtel oder Schublade aufbewahren, wo sie einander kurzschließen oder durch andere leitfähige Materialien kurzgeschlossen werden könnten.** Bei Nichtverwendung des Akkupacks ist dieses von Metallgegenständen fernzuhalten, wie etwa Büroklammern, Münzen, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, wo sich die Batterieklemmen berühren könnten. Das Kurzschließen der Batterieklemmen kann Verbrennungen bzw. einen Brand verursachen.
- c) **Zellen bzw. Akkupacks nicht Hitze oder Feuer aussetzen. Lagerung in direktem Sonnenlicht vermeiden.**
- d) **Akkupack nicht mechanischen Stößen aussetzen.**
- e) **Im Fall, dass Flüssigkeit aus dem Akku austritt, darf diese nicht in Kontakt mit der Haut oder den Augen kommen. Sollte dies dennoch geschehen, den betroffenen Bereich sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.**
- f) **Beim Verschlucken einer Zelle oder eines Akkupacks muss sofort ein Arzt herangezogen werden.**
- g) **Akkupack sauber und trocken halten.**
- h) **Sollten die Klemmen des Akkupacks schmutzig werden, diese mit einem sauberen, trockenen Tuch abwischen.**
- i) **Akkupack muss vor Gebrauch aufgeladen werden. Diese Anweisungen immer beachten und den korrekten Ladevorgang ausführen.**
- j) **Akkupack bei Nichtverwendung nicht längere Zeit aufladen lassen.**
- k) **Nach längerer Lagerung des Gerätes ist es eventuell notwendig, die Zellen oder das Akkupack mehrere Male aufzuladen und zu entladen, um eine optimale Leistung zu erhalten.**
- l) **Akkupacks funktionieren bei normaler Zimmertemperatur (20 °C ± 5 °C) am besten.**
- m) **Beim Entsorgen von Akkupacks sollten Akkupacks mit verschiedenen elektrochemischen Systemen voneinander getrennt gehalten werden.**
- n) **Nur mit dem von Worx bezeichneten Ladegerät aufladen. Kein Ladegerät verwenden, das nicht ausdrücklich für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist.** Ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkupack geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akkupack eine Brandgefahr darstellen.
- o) **Kein Akkupack verwenden, das nicht für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist.**
- p) **Akkupacks von Kindern fernhalten.**
- q) **Die originalen Produktunterlagen zum späteren Nachschlagen aufbewahren.**
- r) **Den Akku bei Nichtverwendung aus dem Gerät nehmen.**

- s) **Ordnungsgemäß entsorgen.**
- t) **Vermischen Sie keine Zellen verschiedener Hersteller, Kapazitäten, Größen oder Typen innerhalb eines Geräts.**
- u) **Nehmen Sie das Akkupack nicht aus der Originalverpackung, bis es verwendet werden soll.**
- v) **Beachten Sie die Plus (+) und Minus (–) Markierungen auf dem Akku und stellen Sie die korrekte Anwendung sicher.**

## SYMBOLE





|  |   |
|--|---|
|   | Bedienungsanleitung lesen   |
|   | WARNUNG   |
|   | Nicht im Freien verwenden   |
|   | Nicht verbrennen  |
|   | Wenn die Akkus unsachgemäß behandelt wird, kann sie in den Wasserkreislauf gelangen und das Ökosystem schädigen. Entsorgen Sie verbrauchte Akkus nicht über den Hausmüll.   |
| <br><b>Li-Ion</b><br> | Li-Ion-Akku Dieses Produkt wurde mit einem Symbol 'getrennte Sammlung' für alle Akkupacks und Akkupack gekennzeichnet. Diese Abfälle werden dann recycelt oder demontiert, um die Umweltbelastung zu verringern. Akkupacks können schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sein, da sie schädliche Substanzen enthalten. |
| <br>               | Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Ihre zuständigen Behörden oder Ihr Fachhändler geben Ihnen hierzu gerne Auskunft.  |

## KOMPONENTEN

1. EIN-AUS-SCHALTER
2. USB-ANSCHLUSS \*
3. DREHZAHLEGLER
4. GÜRTELKLEMME \*
5. BIEGSAMES NETZKABEL
6. NETZSTECKER

\* Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört teilweise nicht zum Lieferumfang.

## KOMPONENTEN

|                        | WA7160  | WA7161   |
|------------------------|---|--|
| Ausgang                | 20 V  10 A, Max. | Ausgang: 20 V  10 A, Max.<br>Oder Ausgang: 5 V  2 A<br>(USB-Anschluss) |
| Eingang                | 20 V  10 A, Max. |  |
| Batterie typ           | Lithium-Ion-Batterie  |  |
| Spannung des Akkupacks | 20 V  |  |
| Gewicht                | 80 g  |  |

| Kategorie    | Modell   | Kapazität |
|--------------|----------|-----------|
| 20V Akkupack | WA3551   | 2.0Ah     |
|              | WA3551.1 | 2.0Ah     |
|              | WA3014   | 4.0Ah     |
|              | WA3556   | 5.0Ah     |

Wir empfehlen, dass Sie Ihr Zubehör in dem Geschäft kaufen, in dem Sie das Werkzeug verkaufen. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte in der Zubehörverpackung. Das Ladenpersonal kann Ihnen behilflich sein und Ratschläge anbieten.

## BEDIENUNGSANLEITUNG



**HINWEIS:** Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie diese Maschine in Betrieb nehmen.

### MONTAGE

1. Setzen Sie das Akkupack in die Versorgungseinheit ein (Siehe Abb. A)
2. Schließen Sie das MakerX-Werkzeug an die Versorgungseinheit an (Siehe Abb. B)



**WARNUNG: Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme, dass sich der Drehzahlregler an der Versorgungseinheit in der Position „Min“ befindet. (Siehe Abb. C)**

### BETRIEB

1. Stellen Sie sicher, dass sich der Drehzahlregler in der Position „Min“ befindet. Umfassen Sie dann das Werkzeug am Handgriff. Drücken Sie den EIN/AUS-Schalter an der Versorgungseinheit. (Siehe Abb. D)

2. Stellen Sie den Drehzahlregler so ein, dass die Drehzahl des Werkzeugs Ihren Anforderungen entspricht.

3. Drücken Sie nach dem Gebrauch erneut den EIN/AUS-Schalter an der Versorgungseinheit, um diese auszuschalten.

**HINWEIS:** Trennen Sie nach Abschluss der Arbeiten das Werkzeug aus Sicherheitsgründen von der Versorgungseinheit und stellen Sie den Drehzahlregler auf die Stellung „Min“.

4. Über den USB-Anschluss (Ausgang: 5 V, 2 A) (nur für bestimmte Modelle) können Sie eine LED-Leuchte an die Versorgungseinheit anschließen oder kleinere Elektrogeräte und Werkzeuge, z. B. Mobiltelefone, Akkuschrauber, Tablets usw., aufladen (Siehe Abb. E)

### WARTUNG

Die Versorgungseinheit enthält keine durch den Benutzer zu wartenden Teile. Lassen Sie Anpassungs-, Reparatur- oder Wartungsarbeiten nur von einem Fachmann ausführen. Versuchen Sie nicht, die Versorgungseinheit auf eigene Faust instand zu setzen.

Die Versorgungseinheit muss weder geschmiert noch anderweitig gewartet werden. Reinigen Sie die Versorgungseinheit nicht mit Wasser oder chemischen Reinigungsmitteln, sondern wischen Sie sie lediglich mit einem trockenen Tuch ab. Bewahren Sie die Einheit stets an einem trockenen Ort auf.

## UMWELTSCHUTZ



Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Ihre zuständigen Behörden oder Ihr Fachhändler geben Ihnen hierzu gerne Auskunft.

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Erklären Hiermit, Dass Unser Produkt  
Beschreibung **20V Hub/HubX**  
Typ **WA7160 WA7161**

den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**  
**2014/30/EU**

D

Normen,  
**EN 55014-1**  
**EN 55014-2**  
**EN 62368-1 (Nur für WA7161)**

16



2020/07/22  
Allen Ding  
Stellvertretender Chefsingenieur,  
Prüfung und Zertifizierung  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China



## MESURES DE SECURITE



**ATTENTION: Lire toutes les instructions et tous les avertissements liés à la sécurité.** Lire toutes les instructions. Si les instructions ne sont pas respectées, il existe un risque de décharges électriques, d'incendie et/ou de blessures graves.

**Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.**

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou présentant un manque d'expérience et de connaissances, si elles sont sous surveillance ou formées à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les risques qu'il entraîne. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. L'entretien et le nettoyage ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

## INSTRUCTIONS SUPPLEMENTAIRES LIEES A LA SECURITE POUR VOTRE HUB

1. Avant de charger, lisez les instructions.
2. N'utilisez pas de chargeurs pour des travaux autres que ceux pour lesquels ils sont conçus.
3. Le chargeur doit être protégé de l'humidité !
4. N'utilisez pas le chargeur à l'extérieur.
5. Ne pas ouvrir l'appareil et le tenir hors de portée des enfants.
6. S'assurer que la connexion entre le chargeur de batterie et votre équipement est correctement positionnée.
7. Laissez les ouïes du chargeur de batterie libres d'objets étrangers et protégez-le de la poussière et de l'humidité. Stockez-le dans un endroit sec et hors gel.
8. Lorsque vous chargez votre équipement, s'assurer que le chargeur est dans un endroit bien ventilé et à l'écart de matériaux inflammables. S'assurer que votre équipement et les chargeurs ne restent pas sans surveillance pendant la charge.
9. Une vie plus longue et de meilleures performances peuvent être obtenues si votre équipement est chargé lorsque la température de l'air est entre 15°C et 25°C. Ne pas charger avec des températures d'air au-dessous de 0°C, ou au-dessus de 45°C.
10. Déconnectez votre équipement lorsque vous ne chargez pas ou que la charge est terminée.

**Hub/HubX 20 V est spécialement conçu pour fonctionner avec les outils de la série MakerX 20 V CI-DESSOUS, alors n'essayez pas de l'utiliser avec d'autres appareils.**

| Catégorie                     | Modèle        |
|-------------------------------|---------------|
| Outil rotatif sans fil 20V    | WX739 WX739.X |
| Meuleuse d'angle sans fil 20V | WX741 WX741.X |



|   |               |
|---|---------------|
| Pinceau pneumatique sans fil 20V        | WX742 WX742.X |
| Mini pistolet thermique sans fil 20V    | WX743 WX743.X |
| 20V Graveur sans fil pour bois et métal | WX744 WX744.X |

## MISES EN GARDE CONCERNANT LA BATTERIE

- a) La batterie et les piles secondaires ne doivent pas être ouvertes, démontées ou broyées.**
- b) La batterie ne doit pas être court-circuitée. Évitez de mettre la batterie en vrac dans une boîte ou dans un tiroir où elles risqueraient de se court-circuiter entre elles ou au contact d'autres objets métalliques.**  
Après usage, évitez tout contact de la batterie avec d'autres objets métalliques de petite taille (trombones, pièces, clés, clous, vis etc.) susceptibles de court-circuiter les pôles. Un court-circuit entre les pôles de la batterie peut être à l'origine de brûlures ou d'un incendie.
- c) La batterie ne doit pas être exposée au feu et à la chaleur. Évitez de la ranger à la lumière du soleil.**
- d) La batterie et les piles ne doivent pas être soumises à des chocs mécaniques.**
- e) En cas de fuite des piles, évitez tout contact du liquide avec la peau et les yeux. En cas de contact, rincez abondamment la surface touchée avec de l'eau et appelez les urgences.**
- f) En cas d'ingestion d'une pile ou d'une batterie, appelez immédiatement les urgences.**
- g) La batterie et les piles doivent rester propres et sèches.**
- h) Si la batterie ou les piles se salissent, essuyez-les avec un chiffon propre et sec.**
- i) La batterie et les piles doivent être chargées avant usage. Utilisez toujours le chargeur adéquat, et respectez les instructions du fabricant ou le mode d'emploi de l'appareil concernant la procédure de recharge.**
- j) Évitez de laisser une batterie se charger pendant trop longtemps lorsqu'elle n'est pas utilisée.**
- k) Après de longues périodes d'inutilisation, il peut être nécessaire de charger et décharger la batterie et les piles à plusieurs reprises avant que celles-ci ne retrouvent leur capacité maximale.**
- l) La batterie et les piles fonctionnent au mieux de leur capacité dans une température ambiante normale, comprise entre +15°C et +25°C environ.**
- m) Les batteries fonctionnant avec des systèmes électrochimiques différents doivent être mis au rebut séparément.**
- n) N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifié par Worx. N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifiquement fourni avec l'appareil.** Un chargeur destiné à un type de batterie donné peut être à l'origine d'un incendie s'il est utilisé avec une autre batterie.
- o) N'utilisez en aucun cas une batterie autre que celle prévue pour cet appareil.**

- p) **La batterie doit être tenue hors de portée des enfants.**
- q) **Gardez la documentation d'origine du produit afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.**
- r) **Enlevez la batterie de l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas.**
- s) **Respectez les procédures de mise au rebut.**
- t) **Ne pas mélanger des piles de fabrication, capacité, taille ou type différents dans un appareil.**
- u) **Ne pas retirer les batteries de leur emballage d'origine avant leur utilisation.**
- v) **Noter les signes plus (+) et moins (-) sur la batterie et respecter la bonne utilisation.**

## SYMBOLS





|   |   |
|---|---|
|    | Lire le manuel  |
|    | Avertissement   |
|    | Usage interne uniquement  |
|    | Lire le manuel  |
|    | Les piles peuvent entrer dans le cycle de l'eau si elles sont éliminées de manière inappropriée, ce qui peut être dangereux pour l'écosystème. Ne jetez pas les piles utilisées avec les déchets ménagers non triés.  |
| <br> | La batterie Li-Ion. Ce produit a été identifié par un symbole «Collection séparée» pour toutes les batteries et pour toutes les paquets de batterie. Il sera ensuite recyclé ou démantelé afin de réduire l'impact sur l'environnement. Les paquets de batterie peuvent être dangereux pour l'environnement et la santé humaine car elles contiennent des substances dangereuses. |
|    | Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils doivent être collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collecte.  |

## LISTE DES COMPOSANTS

- 1. COMMUTATEUR MARCHÉ/ARRÊT**
- 2. PORT USB \***
- 3. BOUTON DE CONTRÔLE DE LA VITESSE**
- 4. ATTACHE DE SANGLE \***
- 5. CORDON D'ALIMENTATION SOUPLE**
- 6. CONNECTEUR ÉLECTRIQUE**

**\* Les accessoires reproduits ou décrits ne sont pas tous compris avec le modèle standard livré.**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                             | WA7160  | WA7161  |
|-----------------------------|---|---|
| <b>F</b> Sortie             | 20 V  10 A, Max. | Sortie : 20 V  10 A, Max.<br>Ou Sortie: 5 V  2 A (Port USB) |
| <b>20</b> Entrée            | 20 V  10 A, Max. |   |
| Type de batterie            | Batterie au lithium   |   |
| Tension du bloc de batterie | 20 V  |   |
| Poids de la machine         | 80 g  |   |

| Catégorie    | Modèle   | Capacité |
|--------------|----------|----------|
| 20V Batterie | WA3551   | 2.0Ah    |
|              | WA3551.1 | 2.0Ah    |
|              | WA3014   | 4.0Ah    |
|              | WA3556   | 5.0Ah    |

Nous vous recommandons d'acheter vos accessoires dans le magasin qui vous a vendu l'outil. Reportez-vous à l'emballage de l'accessoire pour plus de détails. Le personnel du magasin peut vous aider et vous conseiller.

## FONCTIONNEMENT



**REMARQUE:** Avant d'utiliser cet outil, lire attentivement le mode d'emploi.

### ASSEMBLAGE

1. Insérez la batterie dans le hub. (Voir Fig. A)
2. Connectez le hub et les outils de la série MakerX. (Voir Fig. B)



**AVERTISSEMENT : avant d'utiliser, assurez-vous que le bouton de contrôle de vitesse sur le hub est à la position « Min ». (Voir Fig. C)**

### FONCTIONNEMENT

1. Vérifiez que le bouton de contrôle de vitesse est réglé sur « Min ». Saisissez l'outil par la poignée. Appuyez sur l'interrupteur de marche/arrêt pour démarrer. (Voir Fig. D)
2. Réglez la vitesse variable selon les besoins de l'outil et de l'application.

3. Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt sur le hub pour arrêter après utilisation.

**REMARQUE:** Pour des raisons de sécurité, débranchez le hub et réglez le contrôle de vitesse sur la position « Min » une fois l'opération terminée.

4. Avec un port USB (Sortie : 5 V, 2 A) (uniquement pour des modèles spécifiques), votre hub peut être connecté à une lumière à LED, ou utilisé pour charger de petits appareils électroniques ou des outils tels que des téléphones cellulaires, des tournevis sans fil, des tablettes, etc. (Voir Fig. E)

### ENTRETIEN

Aucunes pièces ne sont réparables dans etc. votre hub.

Pour un réglage, une réparation ou un entretien, confiez-le à un professionnel. N'essayez pas de réparer le hub vous-même.

Votre hub n'a pas besoin d'être lubrifié ou autrement entretenu. Ne nettoyez pas le hub avec de l'eau ou un agent de nettoyage chimique, essuyez-le simplement avec un chiffon sec. À conserver dans un environnement sec.

### PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils sont collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collecte.

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Déclarons que ce produit,  
Description **20V Hub/HubX**  
Modèle **WA7160 WA7161**

Est conforme aux directives suivantes,  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**  
**2014/30/EU**

Et Conforme Aux Normes :  
**EN 55014-1**  
**EN 55014-2**  
**EN 62368-1 (Seulement pour WA7161)**

F

22



2020/07/22  
Allen Ding  
Ingénieur en chef adjoint, Essais & Certification  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

## ISTRUZIONI GENERALI DI SICUREZZA



**AVVERTENZA:** Leggere tutte le avvertenze per la sicurezza e tutte le istruzioni.

Eventuali errori nell'adempimento delle istruzioni qui di seguito riportate potranno causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

**Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni per poterle consultare quando necessario.**

L'apparecchio può essere usato da bambini da 8 anni in su e persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza e conoscenza, se sono sotto la supervisione o seguono le istruzioni sull'uso dell'apparecchio in modo sicuro e comprendono i possibili rischi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione non devono essere fatte dai bambini senza supervisione.

## ALTRE ISTRUZIONI PER IL TUO HUB

1. Prima di effettuare la carica delle batterie leggere le istruzioni.
2. Non utilizzare caricatori per operazioni diversi da quelli per i quali sono stati realizzati.
3. Il caricatore deve essere protetto dall'umidità.
4. Non usare il caricatore all'esterno.
5. Non aprire l'apparecchiatura. Tenerla fuori dalla portata dei bambini.
6. Verificare che il collegamento tra caricabatteria e la vostra attrezzatura sia posizionato in modo corretto.
7. Evitare che le aperture di ventilazione del caricabatterie siano ostruite da oggetti. Proteggere la macchina da polvere e umidità. Riporre il caricabatterie in un luogo asciutto e temperato.
8. Durante la ricarica l'apparecchiatura, verificare che il caricabatterie si trovi in un'area ben ventilata e distante da materiali infiammabili. Assicurarsi di non supervisionare il dispositivo e il caricabatterie durante la ricarica.
9. Una maggior durata nel tempo e prestazioni migliori possono essere ottenute se l'apparecchiatura vengono caricate a una temperatura dell'aria compresa tra i 15°C e i 25°C. Non caricare l'apparecchiatura a temperature inferiori a 0°C o superiori a 45°C.
10. Quando la ricarica non è completa o la ricarica è completa, scollegare il dispositivo.

**L'Hub/HubX 20V è appositamente progettato per funzionare con gli strumenti della serie MakerX 20V riportati in BASSO, pertanto è sconsigliato l'utilizzo di altri dispositivi.**

| Category                               | Model         |
|--|---------------|
| Utensile rotante senza filo 20V        | WX739 WX739.X |
| 20V Smerigliatrice angolare senza fili | WX741 WX741.X |
| Aerografo senza fili 20V               | WX742 WX742.X |
| 20V Pistola termina mini senza fili    | WX743 WX743.X |

## ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA DEL PACCO BATTERIA










- a) Non smontare, aprire o strappare le cellule secondarie o il pacco batteria.**
- b) Non cortocircuitare un pacco batteria. Non conservare un pacco batteria disordinatamente in una scatola o un cassetto in cui potrebbero cortocircuitarsi tra essi o essere cortocircuitati da altri oggetti metallici.**  
*Quando il pacco batteria non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti metallici come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti e altri piccoli oggetti metallici, potrebbe avverarsi un collegamento tra i due terminali. Collegare i terminali della batteria potrebbe causare incendi o ustioni.*
- c) Non esporre il pacco batteria a calore o fuoco. Evitare di conservarli alla luce diretta del sole.**
- d) Non sottoporre il pacco batteria a scosse meccaniche.**
- e) In caso di perdite da una cellula, evitare che il liquido entri in contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto, lavare l'area interessata con abbondante acqua e consultare un medico.**
- f) Se si ingerisce una cellula o un pacco batteria, consultare immediatamente un medico.**
- g) Tenere le cellule e il pacco batteria puliti e asciutti.**
- h) Pulire i terminali delle cellule e del pacco batteria con un panno pulito e asciutto nel caso in cui si sporchino.**
- i) Il pacco batteria deve essere caricato prima dell'uso. Utilizzare sempre il caricatore corretto e consultare le istruzioni.**
- j) Non lasciare un pacco batteria in carica se non in uso.**
- k) Dopo lunghi periodi di conservazione, potrebbe essere necessario caricare e scaricare le cellule o il pacco batteria diverse volte per ottenere le massime prestazioni.**
- l) Il pacco batteria offre prestazioni ottimali se utilizzate ad una temperatura ambiente normale (20°C ± 5°C).**
- m) Quando si smaltiscono i pacchi batteria, tenere i pacchi batteria con diversi sistemi elettrochimici separati gli uni dagli altri.**
- n) Ricaricare solo con il caricatore specificato da Worx. Non utilizzare caricatori diversi da quelli forniti per l'uso specifico con l'apparecchiatura. Un caricatore adatto ad un tipo di pacco batteria potrebbe provocare rischi d'incendi quando è usato con un altro pacco batteria.**
- o) Non utilizzare un pacco batteria non progettato per l'uso con l'apparecchiatura.**
- p) Tenere il pacco batteria fuori dalla portata dei bambini.**
- q) Conservare i documenti originali del prodotto per riferimenti futuri.**
- r) Rimuovere la batteria dall'apparecchiatura, se non in uso.**
- s) Smaltire adeguatamente.**
- t) Non mischiare batterie di diverse marche, capacità, dimensioni o tipologia nello stesso dispositivo.**
- u) Non rimuovere anzitempo il pacco batterie dalla sua confezione**



**originale.**

- v) Fare attenzione ai segni più (+) e meno (-) sulla batteria e accertarsi di utilizzarla nel modo corretto.**

## **SIMBOLI**

|   |   |
|---|---|
|    | Leggere il manuale  |
|    | Attenzione  |
|    | Solo uso interno  |
|    | Non bruciare  |
|    | Le batterie potrebbero entrare nel ciclo dell'acqua se non siano smaltite in modo inappropriato, il che può essere pericoloso per l'ecosistema. Non smaltire le batterie usate come rifiuti urbani non differenziati.   |
| <br><b>Li-Ion</b><br> | Batteria agli ioni di litio Questo prodotto è contrassegnato da un simbolo relativo alla "raccolta separata" per tutti i pacchi batteria e il pacco batteria. Quindi, sarà riciclata o smantellata per ridurre l'impatto sull'ambiente. I pacchi batteria possono essere pericolosi per l'ambiente e per la salute umana poiché contengono sostanze pericolose. |
| <br>               | I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.  |

## NOMBRE DE CELLULES

**1. TASTO ON/OFF CON VELOCITÀ VARIABILE**

**2. PORTA USB \***

**3. PULSANTE CONTROLLO VELOCITÀ**

**4. CLIP PER CINGHIA \***

**5. CAVO DI ALIMENTAZIONE FLESSIBILE**

**6. CONNETTORE DI ALIMENTAZIONE**

**\* Accessori illustrati o descritti non fanno necessariamente parte del volume di consegna.**


## DATI TECNICI

|                         | WA7160                   | WA7161   |
|-------------------------|--------------------------|--|
| Uscita                  | 20 V $\equiv$ 10 A, Max. | Uscita: 20 V $\equiv$ 10 A, Max.<br>O Uscita: 5 V $\equiv$ 2 A (porta USB) |
| Ingresso                | 20 V $\equiv$ 10 A, Max. |  |
| Tensione pacco batterie | batteria al litio        |  |
| Peso dell'utensile      | 20 V                     |  |
| Weight                  | 80 g                     |  |

| Categoria    | Modello  | Capacità |
|--------------|----------|----------|
| 20V Batteria | WA3551   | 2.0Ah    |
|              | WA3551.1 | 2.0Ah    |
|              | WA3014   | 4.0Ah    |
|              | WA3556   | 5.0Ah    |

Ti consigliamo di acquistare gli accessori nello stesso negozio dove compri l'utensile. Fare riferimento alla confezione degli accessori per ulteriori dettagli. Il personale del negozio può aiutarti e offrire consulenza.

## ISTRUZIONI SUL FUNZIONAMENTO

 **NOTA:** Leggere scrupolosamente il manuale delle istruzioni prima di usare l'attrezzo.

### MONTAGGIO

1. Inserire il pacco batterie nell'unità. (Vedere Figura. A)
2. Collegare l'unità e gli utensili della serie MakerX. (Vedere Figura B)

 **ATTENZIONE: Prima dell'uso, assicurarsi che il pulsante di controllo della velocità sul l'unità di controllo sia in posizione "Min". (Vedere Figura. C)**

### FUNZIONAMENTO

1. Verificare che il pulsante di controllo della velocità sia impostato su "Min". Afferrare lo strumento tramite l'impugnatura. Premere l'interruttore on/off (accensione/spegnimento sull'unità di controllo). (Vedere Figura. D)
2. Regolare la velocità variabile in base alle esigenze dell'utensile e dell'applicazione.
3. Premere l'interruttore on/off sull'unità di controllo per spegnere l'apparecchio dopo l'uso.

**Nota:** Per motivi di sicurezza, scollegare dall'unità e regolare il pulsante di controllo della velocità in posizione "Min" una volta completata l'operazione.

4. Con una porta USB (uscita: 5 V, 2 A) (solo per modelli specifici), la vostra unità può essere collegata a una luce LED, o utilizzata per caricare piccoli dispositivi elettronici o strumenti come telefoni cellulari, cacciaviti cordless, tablet, ecc. (Vedere Figura E)

### MANUTENZIONE

Non ci sono parti riparabili nell'unità.

Per la regolazione, la riparazione o la manutenzione, si prega di affidarsi a un professionista. Non tentare di riparare l'unità da soli.

L'unità non ha bisogno di essere lubrificata o altrimenti sottoposta a manutenzione. Non pulirla con acqua o un detergente chimico, basta strofinarla con un panno asciutto. Conservarla in un ambiente asciutto.

### TUTELA AMBIENTALE



I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

NOI,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Dichiariamo che l'apparecchio,  
Descrizione **20V Hub/HubX**  
Codice **WA7160 WA7161**

È conforme alle seguenti direttive,  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**  
**2014/30/EU**

conforme a,  
**EN 55014-1**  
**EN 55014-2**  
**EN 62368-1 (Solo per WA7161)**

28



2020/07/22  
Allen Ding  
Vice capo ingegnere, testing e certificazione  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



**ADVERTENCIA: Lea todos los consejos e instrucciones de seguridad.** Si no se respetan las instrucciones, existe un riesgo de descargas eléctricas, de incendio y/o de graves heridas.

### Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

Este dispositivo puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento si se les ha proporcionado supervisión o instrucción con referencia al uso de este dispositivo de manera segura y que entiendan los riesgos involucrados.

Los niños no deben jugar con este aparato. La limpieza y mantenimiento de uso no deben ser llevados a cabo por niños sin supervisión de un adulto.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA SU CONCENTRADOR

1. Antes de realizar la carga de la batería, lea las instrucciones.
2. No utilice los cargadores para trabajos distintos a aquellos para los que han sido diseñados.
3. Proteja de la humedad el cargador.
4. No utilice el cargador en ambientes exteriores.
5. No abra el aparato, y manténgalo alejado del alcance de los niños.
6. Asegúrese de que la conexión entre el cargador y el equipo se realiza de forma correcta.
7. Mantenga las ranuras del cargador libres de objetos extraños y protéjalas frente a la suciedad y la humedad. Consérvelo en un lugar seco y libre de congelación.
8. Cuando cargue su equipo, asegúrese de que el cargador se encuentre en un área bien ventilada, alejada de cualquier material inflamable. Asegúrese de que el equipo y el cargador quedan sin supervisión durante la carga.
9. Se puede conseguir una vida más larga y mejor de la batería si se carga con una temperatura del aire entre 15 °C y 25 °C. No cargue su equipo a temperatura del aire es inferior a 0°C o superior a 45°C.
10. Desconéctese de su equipo cuando no se esté cargando o la carga haya finalizado.

**Hub/HubX 20V se ha diseñado especialmente para trabajar con las SIGUIENTES herramientas MakerX de 20V, no trate de utilizar otros dispositivos.**










| Categoría                              | Modelo        |
|--|---------------|
| Herramienta rotatoria sin cable de 20V | WX739 WX739.X |
| 20V Rectificadora angular sin cable    | WX741 WX741.X |
| Aerógrafo sin cable de 20V             | WX742 WX742.X |
| 20V Minipistola térmica sin cable      | WX743 WX743.X |
| 20V Soldador para madera y metal       | WX744 WX744.X |

## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LA BATERÍA

- a) **No desmonte, abra o destruya las pilas o las baterías recargables.**
- b) **No provoque un cortocircuito en la batería. No almacene las baterías de forma descuidada en una caja o cajón donde podría provocar un cortocircuito entre ellas o mediante otros objetos metálicos.** Cuando la batería no esté siendo utilizada, manténgala alejada de objetos metálicos, como clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que pueden posibilitar la conexión de un borne con otro. Al provocar un cortocircuito con los bornes de la batería se pueden sufrir quemaduras o generar un incendio.
- c) **No exponga las baterías al calor o al fuego. No las guarde expuestas directamente al sol.**
- d) **No exponga las baterías a impactos mecánicos.**
- e) **En caso de que la batería tenga fugas de líquido, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se produce el contacto, lave la zona afectada con grandes cantidades de agua y acuda a un médico.**
- f) **Acuda a un médico inmediatamente si se ha ingerido una pila o una batería.**
- g) **Mantenga las baterías limpias y secas.**
- h) **Limpie los bornes de la batería con un paño limpio si se ensucian.**
- i) **Cargue la batería antes de utilizarla. Consulte siempre estas instrucciones y aplique el procedimiento de carga adecuado.**
- j) **No deje la batería cargándose durante prolongados períodos de tiempo cuando no se utilice.**
- k) **Después de prolongados períodos de almacenamiento, puede que sea necesario cargar y descargar la batería varias veces para obtener el máximo rendimiento.**
- l) **Las baterías recargables proporcionan mejor rendimiento cuando se utilizan a temperatura ambiente normal (20 °C ± 5 °C).**
- m) **Al eliminar las baterías, mantenga las baterías de distinto sistema electroquímico separadas unas de otras.**
- n) **Recargue solo con el cargador indicado por Worx. No utilice ningún otro cargador que no sea el específicamente proporcionado para el uso con este equipo.** El cargador adecuado para un tipo de baterías puede provocar un incendio si se utiliza con otro tipo de baterías.
- o) **No utilice ninguna batería distinta a la diseñada para utilizarse con el aparato.**
- p) **Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.**
- q) **ConsERVE la documentación original del producto por si tuviera que consultarla en otro momento.**
- r) **Extraiga la batería del aparato cuando no lo utilice.**
- s) **Deshágase del producto correctamente.**
- t) **No se deben mezclar pilas de diferentes fabricantes, capacidad, tamaño o tipo en un mismo dispositivo.**
- u) **Las pilas no se deben quitar del embalaje original hasta que se vayan a utilizar.**

- v) Se deben observar y respetar las marcas positiva (+) y negativa (-) de la pila.

## SÍMBOLOS

|   |   |
|---|---|
|    | Leer el manual  |
|    | ADVERTENCIA   |
|    | Uso interno solamente   |
|    | No quemar   |
|    | Las baterías pueden entrar en el ciclo del agua si se desechan incorrectamente, lo que puede ser peligroso para el ecosistema. No deseche las baterías usadas como residuos municipales sin clasificar.   |
| <br><b>Li-Ion</b><br> | Batería de ión de litio. Este producto se ha marcado con un símbolo relacionado con la "colección separada" para todos los paquetes de baterías y paquetes de baterías. Luego se reciclará o desmontará para reducir el impacto en el medio ambiente. Los paquetes de baterías pueden ser peligrosos para el medio ambiente y para la salud humana, ya que contienen sustancias peligrosas. |
| <br>                | Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.  |

## COMPONENT LIST

**1. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO**

**2. PUERTO USB \***

**3. BOTÓN DE CONTROL DE VELOCIDAD**

**4. PRESILLA DE CINTURÓN \***

**5. CABLE DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLE**

**6. CONECTOR DE ALIMENTACIÓN**

**\* Los accesorios ilustrados o descritos pueden no corresponder al material suministrado de serie con el aparato.**

## DATOS TÉCNICOS

ES

32

|                               | WA7160                   | WA7161  |
|-------------------------------|--------------------------|---|
| Salida                        | 20 V $\equiv$ 10 A, Max. | Salida: 20 V $\equiv$ 10 A, Max.<br>O Salida: 5 V $\equiv$ 2 A (Puerto USB) |
| Entrada                       | 20 V $\equiv$ 10 A, Max. |   |
| Tipo de batería               | batería de litio         |   |
| Tensión del grupo de baterías | 20 V                     |   |
| Peso                          | 80 g                     |   |

| Categoría   | Modelo   | Capacidad |
|-------------|----------|-----------|
| 20V Batería | WA3551   | 2.0Ah     |
|             | WA3551.1 | 2.0Ah     |
|             | WA3014   | 4.0Ah     |
|             | WA3556   | 5.0Ah     |

Le recomendamos que compre sus accesorios en la misma tienda que compró la herramienta. Consulte el paquete de accesorios para obtener más detalles. El personal de la tienda puede ayudarlo y ofrecerle asesoramiento.



## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO



**NOTA:** Antes de usar la herramienta lea el manual de instrucciones detenidamente.

### MONTAJE

1. Insertar el grupo de baterías en el conector. (Ver Fig. A)
2. Conectar el conector y las herramientas de la serie MakerX. (Ver Fig. B)



**Advertencia:** Antes de usarlo, asegurarse de que el botón de control de velocidad del conector esté en la posición "Mín.". (Ver Fig. C)

### FUNCIONAMIENTO

1. Confirmar que el botón de control de velocidad está en "Mín.". Agarrar la herramienta por la empuñadura. Pulsar el interruptor de encender/apagar del conector. (Ver Fig. D)
2. Ajustar la velocidad variable según sea necesario para la herramienta y la aplicación.
3. Pulsar el interruptor de encender/apagar en el conector para apagar, después del uso.

**NOTA:** Por seguridad, desconectar del conector y ajustar el botón de control de velocidad a la posición "Mín." una vez completada la operación.

4. Con un puerto USB (salida: 5 V, 2 A) (únicamente para modelos específicos), su conector se puede conectar a la luz LED, o usarse para cargar pequeños aparatos electrónicos o herramientas, tales como teléfonos móviles, destornilladores sin cable, tabletas, etc. (Ver Fig. E)

### MANTENIMIENTO

En el conector no hay piezas reparables.

Para un ajuste, reparación o mantenimiento, déjelo a un profesional. No trate de reparar el conector usted mismo.

Su conector no necesita ser lubricado o mantenido de otro modo. No limpiar el conector con agua o un agente de limpieza químico, simplemente restregar con un trapo seco. Guardar en un entorno seco.

### PROTECCION AMBIENTAL



Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas.

■ Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Los que reciben,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Declaran que el producto

Descripción **20V Hub/HubX**  
Modelo **WA7160 WA7161**

Cumple con las siguientes Directivas

**2011/65/EU&(EU)2015/863**  
**2014/30/EU**

Cumple las normativas

**EN 55014-1**  
**EN 55014-2**  
**EN 62368-1 (Sólo para WA7161)**

ES

34



2020/07/22

Allen Ding

Ingeniero Jefe Adjunto. Pruebas y Certificación.

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



**AVISO: Leia todos os avisos e instruções.** *Leia atentamente as seguintes instruções. A não observância destas instruções pode causar choque eléctrico, incêndio e/ou lesões graves.*

### Guarde estas instruções para referência futura.

Este aparelho pode ser utilizado por crianças com idade igual ou superior a 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento caso lhes tenha sido dada supervisão ou instrução relativamente à utilização do aparelho de forma segura e compreenderem os riscos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção que cabe ao utilizador não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA O HUB

1. Leia estas instruções antes de proceder ao carregamento.
2. Não utilize o carregador para qualquer outro fim para além daquele para o qual o mesmo foi concebido.
3. O carregador deve ser protegido contra qualquer contacto com a humidade.
4. Não use o carregador no exterior.
5. Não abra a unidade e mantenha-a fora do alcance das crianças.
6. Certifique-se de que a ligação entre o carregador e o equipamento esteja posicionada corretamente.
7. Certifique-se de que as ranhuras do carregador estão livres de objectos estranhos e proteja-as contra qualquer contacto com sujidade ou humidade. Guarde num local seco e sem gelo.
8. Ao carregar o seu equipamento, certifique-se de que o carregador esteja numa área bem ventilada e longe de materiais inflamáveis. Certifique-se de que o seu equipamento e o carregador não fiquem sem supervisão durante a carga.
9. Pode obter uma maior vida útil e melhor desempenho se o seu equipamento for carregado quando a temperatura do ar estiver entre 15°C e 25°C. Não carregue o seu equipamento quando a temperatura do ar for inferior a 0°C, ou superior a 45°C.
10. Desligue-o do seu equipamento quando não estiver a carregar ou quando tiver terminado a carga.

**O Hub/HubX de 20V foi especialmente concebido para funcionar com as ferramentas da série MakerX de 20V ABAIXO, pelo que não deve tentar usar com nenhum outro dispositivo.**

| <b>Categoria</b>                   | <b>Modelo</b> |
|------------------------------------|---------------|
| Ferramenta rotativa sem fio de 20V | WX739 WX739.X |
| Esmeriladora angular sem fio 20V   | WX741 WX741.X |









|  |               |
|--|---------------|
| Aerógrafo sem fio de 20V                         | WX742 WX742.X |
| 20V Mini soprador de ar quente                   | WX743 WX743.X |
| 20V Ferramenta para trabalhos em madeira e metal | WX744 WX744.X |

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A BATERIA

- a) **Não desmonte nem abra as pilhas ou a bateria.**
- b) **Não provoque curto-circuito na bateria. Não guarde indiscriminadamente as baterias numa caixa ou numa gaveta onde possam entrar em contacto entre si ou com objectos metálicos, provocando curto-circuitos.** Quando a bateria não estiver a ser utilizada, mantenha-a afastada de outros objectos de metal, como os clips, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objectos que podem promover uma ligação de um terminal ao outro. Se ocorrer a ligação dos dois terminais, pode provocar queimaduras ou incêndio.
- c) **Não exponha a bateria ao calor ou ao fogo. Evite o seu armazenamento em locais expostos à luz solar directa.**
- d) **Não submeta a bateria a choques ou pancadas.**
- e) **No caso de fuga de líquidos, não permita que os líquidos entrem em contacto com a pele ou com os olhos. Em caso de contacto, lave a área afectada com bastante água e procure aconselhamento médico.**
- f) **Em caso de ingestão de uma pilha ou bateria, procure imediatamente ajuda médica.**
- g) **Mantenha a bateria limpa e seca.**
- h) **Se os terminais da bateria estiverem sujos, limpe-os com um pano limpo e seco.**
- i) **A bateria precisa de ser carregada antes de ser utilizada. Consulte sempre as instruções e utilize a forma correcta de carregamento.**
- j) **Não deixe a bateria a carregar quando não estiver a ser utilizada.**
- k) **Após períodos prolongados de armazenamento, poderá ser necessário carregar e descarregar a bateria várias vezes para obter o desempenho máximo.**
- l) **A bateria oferece o melhor desempenho quando é utilizada à temperatura ambiente normal (20 °C ± 5 °C).**
- m) **Quando eliminar baterias, mantenha as baterias de diferentes sistemas electromecânicos separadas entre si.**
- n) **A recarga da bateria apenas deve ser efectuada com o carregador especificado pela Worx. Não utilize qualquer outro carregador além do especificamente fornecido para utilização com o equipamento.** Um carregador que seja adequado para um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando utilizado com outro tipo de bateria.
- o) **Não utilize qualquer bateria não concebida para ser utilizada com o equipamento.**

- p) **Mantenha a bateria fora do alcance de crianças.**
- q) **Guarde a documentação original do produto para referência futura.**
- r) **Retire a bateria do equipamento quando o mesmo não estiver a ser utilizado.**
- s) **Elimine o equipamento de forma correcta.**
- t) **Não misture pilhas de diferente fabrico, capacidade, tamanho ou tipo num dispositivo.**
- u) **Não remova a bateria da respetiva embalagem original até ser necessário para utilização.**
- v) **Observe as marcas de sinal positivo (+) e sinal negativo (-) na bateria e assegure a utilização correta.**

## SÍMBOLOS





|   |   |
|---|---|
|    | Leia o manual   |
|    | Aviso   |
|    | Use apenas em espaço interior Não queime  |
|    | Não queimar   |
|    | As baterias podem entrar no ciclo da água se descartadas incorretamente, o que pode ser perigoso para o ecossistema. Não descarte baterias usadas como lixo municipal não selecionado.  |
| <br> | Bateria de íons de lítio Este produto foi marcado com um símbolo relativo à "recolha separada" para todas as baterias e conjuntos de baterias. Será então reciclada ou desmontada para reduzir o impacto no meio ambiente. As baterias podem ser perigosas para o meio ambiente e para a saúde humana, pois contêm substâncias perigosas. |
|    | Os equipamentos eléctricos não devem ser despositados com o lixo doméstico. Se existirem instalações adequadas deve reciclá-los. Consulte a sua autoridade local para tratamento de lixos ou fornecedor para obter aconselhamento sobre reciclagem.   |

## ELEMENTOS DO APARELHO

- 1. INTERRUPTOR DE LIGAR- DESLIGAR**
- 2. PORTA USB \***
- 3. BOTÃO DE CONTROLO DA VELOCIDADE**
- 4. GRAMPO PARA O CINTO \***
- 5. CABO DE ALIMENTAÇÃO FLEXÍVEL**
- 6. CONETOR DE ALIMENTAÇÃO**

\* Acessórios ilustrados ou descritos não estão totalmente abrangidos no fornecimento.

## DADOS TÉCNICOS

|                      | WA7160  | WA7161  |
|----------------------|---|---|
| Saída                | 20 V  10 A, Max. | Saída: 20 V  10 A, Max.<br>ou Saída: 5 V  2 A (Porta USB) |
| Entrada              | 20 V  10 A, Max. |   |
| Conjunto de baterias | Li-ion  |   |
| Tensão da bateria    | 20 V  |   |
| Peso da ferramenta   | 80 g  |   |

| Categoria    | Modelo   | Capacidade |
|--------------|----------|------------|
| 20V Baterias | WA3551   | 2.0Ah      |
|              | WA3551.1 | 2.0Ah      |
|              | WA3014   | 4.0Ah      |
|              | WA3556   | 5.0Ah      |

Recomendamos que você compre seus acessórios na mesma loja que vendeu a ferramenta. Consulte a embalagem dos acessórios para mais detalhes. O pessoal da loja pode ajudá-lo e oferecer opinião.

## INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO



**NOTA:** Antes de utilizar a ferramenta, leia atentamente o livro de instruções.

### Montagem

1. Insira a bateria no alimentador. (Ver Fig. A)

2. Ligue o alimentador e as ferramentas da série MakerX. (Ver Fig. B)



**AVISO:** Antes de começar a operação, certifique-se de que o botão de controlo da velocidade no alimentador está na posição "Min". (Ver Fig. C)

### FUNCIONAMENTO

1. Confirme que o botão de controlo da velocidade está ajustado para a posição "Min". Pegue na ferramenta pela pega. Prima o botão para ligar/desligar (on/of) no alimentador. (Ver Fig. D)

2. Ajuste a velocidade variável conforme necessário para a ferramenta e para a aplicação.

3. Utilize o interruptor no alimentador para ligar/desligar (on/off) depois da utilização.

**NOTA:** Por razões de segurança, desligue do alimentador e ajuste botão de controlo da velocidade para a posição "Min" depois de concluir a operação.

4. Com uma porta USB (saída: 5 V, 2 A) (apenas para modelos específicos), o seu alimentador pode ser ligado a uma luz LED, ou utilizado para carregar pequenos componentes electrónicos ou ferramentas como telemóveis, chaves de fendas sem fios, tablets, etc. (Ver Fig. E)

### MANUTENÇÃO

Não há peças reparáveis no seu alimentador.

Para ajustes, reparação ou manutenção, por favor deixe isso para um profissional. Não tente reparar o alimentador.

O seu alimentador não necessita de ser lubrificado nem de qualquer outra manutenção. Não limpe o alimentador com água ou detergentes químicos, limpe-o apenas com um pano seco. Guarde num ambiente seco.

### PROTECÇÃO AMBIENTAL



Os equipamentos eléctricos não devem ser depositados com o lixo doméstico. Se existirem instalações adequadas deve reciclá-los. Consulte a sua autoridade local para tratamento de lixos ou fornecedor para obter aconselhamento sobre reciclagem.

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Nós,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Declaramos que o produto,  
Descrição **20V Hub/HubX**  
Tipo **WA7160 WA7161**

Cumpre as seguintes Directivas:  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**  
**2014/30/EU**

Em conformidade com as seguintes Normas  
**EN 55014-1**  
**EN 55014-2**  
**EN 62368-1 (Apenas para o WA7161)**

PT

40



2020/07/22  
Allen Ding  
Engenheiro-chefe adjunto, Teste e Certificação  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China



## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



**WAARSCHUWING: Lees alle veiligheidsvoorschriften en instructies.** Lees alle instructies zorgvuldig door. Indien u zich niet aan alle onderstaande instructies houdt, kan dat leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

### Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor latere naslag.

Dit toestel kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met een verminderde lichamelijke, zintuiglijke of mentale vermogens, of met gebrek aan ervaring en kennis, als ze onder toezicht staan of de nodige instructies betreffende het veilige gebruik van het apparaat hebben ontvangen en als ze de gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. De reiniging en het gebruikersonderhoud mogen niet gebeuren door kinderen zonder toezicht.

### AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR UW HUB

1. Lees de instructies voor u begint met laden
2. Gebruik acculaders niet voor andere doelen dan die waarvoor ze ontworpen zijn.
3. De acculader mag niet blootgesteld worden aan water en vocht.
4. De lader niet buiten gebruiken.
5. Open de acculader niet en houdt hem buiten bereik van kinderen.
6. Zorg ervoor dat de aansluiting tussen de lader en uw apparatuur correct is geplaatst.
7. Houd de aansluitingen van de acculader vrij van vreemde voorwerpen en bescherm deze tegen vuil en vocht. Bewaar de acculader in een droge en vorstvrije ruimte.
8. Zorg er bij het opladen van uw apparatuur voor dat de lader zich in een goed geventileerde ruimte en uit de buurt van ontvlambare materialen bevindt. Zorg ervoor dat uw apparatuur en lader tijdens het laden niet zonder toezicht worden achtergelaten.
9. Een langere levensduur en betere prestaties kunnen worden bereikt als uw apparatuur wordt opgeladen wanneer de luchttemperatuur tussen 15°C en 25°C ligt. Laad uw apparatuur niet op bij luchttemperaturen onder 0°C of boven 45°C.
10. Ontkoppel van uw apparatuur als u niet oplaadt of als het opladen voorbij is.

**20V Hub/HubX is speciaal ontworpen om te werken met de 20V MakerX-serie gereedschappen HIERONDER, dus probeer geen andere apparaten te gebruiken.**

| Categorie                             | Modellen      |
|---------------------------------------|---------------|
| 20V Snoerloos roterend gereedschap    | WX739 WX739.X |
| 20V Snoerloze haakse slijper          | WX741 WX741.X |
| 20V Snoerloze verfspuit               | WX742 WX742.X |
| 20V mini-heteluchtpistool             | WX743 WX743.X |
| 20V Snoerloze hout- en metaalbewerker | WX744 WX744.X |

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR HET ACCUPACK

- a) **Batterijcellen en accupacks mogen niet gedemonteerd, geopend of vernietigd worden.**
- b) **Sluit accupacks niet kort. Bewaar accupacks niet willekeurig in een doos of lade waar ze elkaar kunnen kortsluiten of door geleidende voorwerpen kortgesloten kunnen worden.** Houd het accupack op een afstand van andere metalen voorwerpen als paperclips, munstukken, sleutels, nagels, schroeven en andere kleine metalen voorwerpen die de contacten van de accupack kunnen verbinden. Kortgesloten contacten van accupacks kunnen brandwonden of brand veroorzaken.
- c) **Stel accupacks niet bloot aan warmte of vuur. Vermijd opslag in direct zonlicht.**
- d) **Stel accupacks niet bloot aan mechanische schokken.**
- e) **Als een accu lekt dient men voorzichtig te zijn dat de vloeistof niet in contact komt met de huid of de ogen. Als dat toch gebeurt spoelt men de huid onder stromend water en raadpleegt men een arts.**
- f) **Raadpleeg meteen een arts wanneer een batterij of accupack is ingeslikt .**
- g) **Houd batterijcellen en accupacks schoon en droog.**
- h) **Veeg de aansluitingen van het accupack schoon met een droge doek als ze vuil zijn geworden.**
- i) **Accupacks moeten voor gebruik worden opgeladen. Lees de gebruiksaanwijzing voor de juiste laadinstructies.**
- j) **Laat accupacks niet langdurig opladen als ze niet worden gebruikt.**
- k) **Na een lange opslagperiode kan het nodig zijn het accupack enkele keren op te laden en te ontladen voor een optimale prestatie.**
- l) **Accupacks presteren het best bij normale kamertemperatuur (20 °C ± 5 °C).**
- m) **Wanneer u accupacks wegwerpt, dient u accupacks van verschillende elektrochemische systemen van elkaar afgezonderd te houden.**
- n) **Laad alleen op met een lader met de technische gegevens van Worx. Gebruik geen andere lader dan de lader die specifiek voor dat doel met de apparatuur is meegeleverd.** Een lader voor één type accupack geschikt is kan een brandgevaar inhouden wanneer gebruikt met een ander type.
- o) **Gebruikt geen accupack dat niet bedoeld is voor gebruik met deze apparatuur.**
- p) **Houd accupacks buiten het bereik van kinderen.**
- q) **Bewaar de oorspronkelijke instructies van het product voor latere gebruik.**
- r) **Verwijder het batterijpakket uit de apparatuur als het niet in gebruik is.**
- s) **Volg de juiste procedure voor afvalverwijdering na afdanken van dit apparaat .**
- t) **Gebruik geen cellen van verschillende fabrikanten, capaciteit, afmetingen of typen binnen een apparaat.**
- u) **Verwijder het accupack niet uit de originele verpakking, tot dit nodig is voor gebruik.**
- v) **Let op de plus (+) en min (-) markeringen op de accu en zorg voor correct gebruik.**

## SYMBOLLEN

|  |   |
|--|---|
|   | Lees de gebruiksaanwijzing  |
|   | Waarschuwing  |
|   | Uitsluitend voor binnengebruik  |
|   | Niet verbranden   |
|   | Als de batterij niet correct wordt gebruikt, kan deze de waterkringloop binnendringen en schade aan het ecosysteem veroorzaken. Gooi gebruikte batterijen niet weg als ongesorteerd gemeentelijk afval.   |
|  <p>Li-Ion</p>  | Lithium-ionbatterij, die is gelabeld met de symbolen die horen bij "gescheiden inzameling" van alle batterijpakketten en batterijpakketten. Het wordt vervolgens gerecycled of verwijderd om de milieu-impact te verminderen. Batterijpakketten kunnen schadelijk zijn voor het milieu en de volksgezondheid omdat ze schadelijke stoffen bevatten. |
| <br> | Afgedankte elektrische producten mogen niet bij het normale huisafval terechtkomen. Breng deze producten waar mogelijk naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente informatie en advies over het recyclen van elektrische apparatuur.   |

## ONDERDELENLIJST

### 1. AAN/UITSCHAKELAAR MET INSTELBAAR TOERENTAL

### 2. USB-POORT \*

### 3. SNELHEIDSREGELKNOP





### 4. RIEMKLEM \*

### 5. Flexibel netsnoer

### 6. VOEDINGSCONNECTOR

\* Niet alle afgebeelde of beschreven toebehoren worden standaard meegeleverd.

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                      | WA7160  | WA7161  |
|----------------------|---|---|
| Uitgang              | 20 V  10 A, Max. | Uitgang: 20 V  10 A, Max.<br>Of Uitgang: 5 V  2 A (USB poort) |
| Invoer               | 20 V  10 A, Max. |   |
| Accupack             | Li-ion  |   |
| Batterijpackspanning | 20 V  |   |
| Gewicht              | 80 g  |   |

NL

44

| Categorie | Modellen | Hoedanigheid |
|-----------|----------|--------------|
| 20V Accu  | WA3551   | 2.0Ah        |
|           | WA3551.1 | 2.0Ah        |
|           | WA3014   | 4.0Ah        |
|           | WA3556   | 5.0Ah        |

We raden u aan om accessoires te kopen in de winkel waar het gereedschap wordt verkocht. Zie het accessoirepakket voor meer informatie. Winkelpersoneel kan u helpen en adviseren.

## BEDIENINGSINSTRUCTIES



**OPMERKING:** lees het instructieboekje aandachtig voor gebruik van het gereedschap.

### MONTAGE

1. Plaats de batterijpack in de hub. (Zie Fig. A)
2. Sluit de hub en de MakerX-serie gereedschappen aan. (Zie Fig. B)



**WAARSCHUWING:** Zorg vóór gebruik ervoor dat de snelheidsregelknop op de hub in de stand "Min" staat. (Zie Fig. C)

### BEDIENING

1. Bevestig dat de snelheidsregelknop is ingesteld op "Min". Pak het gereedschap bij de grip. Druk op de Aan/Uit-schakelaar op de hub. (Zie Fig. D)
  2. Pas de variabele snelheid aan als dat nodig is voor het gereedschap en de toepassing.
  3. Druk op de Aan/Uit-schakelaar op de hub om na gebruik uit te schakelen.
- OPMERKING:** Om veiligheidsredenen, ontkoppel de hub en stel de snelheidsregelknop in op de stand "Min" na het voltooien van de handeling.

4. Met een USB-poort (uitgang: 5 V, 2 A) (alleen voor specifieke modellen), kan uw hub worden aangesloten op een LED-lampje, of worden gebruikt voor het opladen van kleine elektronica of gereedschappen zoals mobiele telefoons, draadloze schroevendraaiers, tablets, enz. (Zie Fig. E)

### ONDERHOUD

Er zitten in uw hub geen onderdelen die gerepareerd kunnen worden.

Laat het afstellen, repareren of onderhouden aan de professional over. Probeer de hub niet zelf te repareren.

Uw hub hoeft niet gesmeerd of anderszins onderhouden te worden. Maak de hub niet schoon met water of een chemisch reinigingsmiddel, maar veeg het gewoon af met een droge doek. Bewaar in een droge omgeving.

### BESCHERMING VAN HET MILIEU



Afgedankte elektrische producten kunt u niet met het normale huisafval weggooiden. Breng deze producten, indien mogelijk, naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente naar informatie en advies over het recyclen van elektrische producten

## CONFORMITEITVERKLARING

Wij,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Verklaren dat het product

Beschrijving **20V Hub/HubX**  
Type **WA7160 WA7161**

Voldoet aan de volgende richtlijnen,  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**  
**2014/30/EU**

Normen voldoen aan,  
**EN 55014-1**  
**EN 55014-2**  
**EN 62368-1 (Alleen voor WA7161)**

NL

46



2020/07/22  
Allen Ding  
Plaatsvervangend Chief Ingenieur,  
Testen en Certificering  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

## GENERELLE SIKKERHEDSINSTRUKSER FOR EL-VÆRKTØJ



**ADVARSEL: Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, som følger med el-værktøjet.** I tilfælde af manglende

overholdelse af anvisningerne nedenfor er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.

### Gem alle advarsler og instruktioner til senere brug.

Dette apparat kan anvendes af børn på 8 år og opefter, og personer med reducerede fysiske-, sans- eller mentale evner, eller personer med mangel på erfaring og kendskab, hvis de vejledes og instrueres i sikker brug af apparatet, og forstår de farer det medfører. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og anden vedligeholdelse må ikke foretages af børn, der ikke er under opsyn.

### YDERLIGERE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER TIL DIN OPLADER

1. Læs instruktionerne inden opladning.
2. Brug ikke opladere til andet arbejde, end det de er designet til.
3. Opladeren skal beskyttes mod fugt.
4. Brug ikke opladerenheden udendørs.
5. Åbn ikke enheden, og hold den uden for børns rækkevidde.
6. Kontrollér, at forbindelsen mellem opladeren og dit udstyr er placeret korrekt.
7. Hold opladerens åbninger fri for fremmedlegemer, og beskyt dem mod snavs og fugt. Opmagasiner på et tørt og frostfrit sted.
8. Når du oplader dit udstyr, sørg for, at opladeren er i et godt ventileret område og væk fra brandbare materialer. Sørg for, at dit udstyr og din oplader ikke efterlades uden opsyn under opladningen.
9. Der kan opnås en længere levetid og en bedre ydeevne, hvis dit udstyr oplades ved en lufttemperatur på mellem 15°C og 25°C. Oplad ikke dit udstyr ved lufttemperaturer under 0°C eller over 45°C.
10. Frakobl dit udstyr når det ikke oplades, eller når opladningen er gennemført.

**20V Hub/HubX er specielt designet til arbejde med 20V MakerX-seriens værktøjer, HERUNDER, så forsøg ikke at bruge andre enheder.**










| Kategori                            | Typen         |
|-------------------------------------|---------------|
| 20V Ledningsfri, roterende værktøj  | WX739 WX739.X |
| 20V Ledningsfri vinkelsliber        | WX741 WX741.X |
| 20V Ledningsfri sprøjtepistol       | WX742 WX742.X |
| 20V Ledningsfri mini-varmepistol    | WX743 WX743.X |
| 20V Ledningsfri træ- og metalfræser | WX744 WX744.X |

## SIKKERHEDSFORSKRIFTER TIL BATTERISÆT

- a) **Sekundærelementer eller batterisæt må ikke skilles ad, åbnes eller knuses.**
- b) **Et batterisæt må ikke kortslyttes. Batterisæt må ikke opbevares lemfældigt i en kasse eller skuffe, hvor de kan kortslytte hinanden eller kortslyttes af ledende genstande.**
- c) **Batterisæt må ikke udsættes for varme eller ild. Må ikke opbevares i direkte sollys.**
- d) **Batterisæt må ikke udsættes for mekaniske stød.**
- e) **I tilfælde af at et batteri lækker, må væsken ikke komme i kontakt med huden eller øjne. Hvis der er sket kontakt, skal det berørte område vaskes med rigelige mængder vand, hvorefter der søges lægehjælp.**
- f) **Søg straks lægehjælp, hvis et element eller batterisæt er nedsvælgnet.**
- g) **Opbevar batterisæt på et rent og tørt sted.**
- h) **Aftør batterisættets poler med en tør klud, hvis de bliver snavsede.**
- i) **Batterisæt skal oplades før anvendelsen. Anvend altid den korrekte oplader, og læs producentens anvisninger eller brugervejledning for, hvordan batterierne oplades korrekt.**
- j) **Et batterisæt må ikke efterlades til opladning i længere tid, hvis det ikke anvendes.**
- k) **Efter længere opbevaringsperioder kan det være nødvendigt at oplade eller aflade batterisættet flere gange for at opnå den optimale ydelse.**
- l) **Batterisæt yder mest optimalt, når de anvendes ved normal stuetemperatur (20 °C ± 5 °C).**
- m) **Ved bortskaffelse af batterisæt, skal batterisæt af forskellige elektrokemiske systemer holdes adskilte fra hinanden.**
- n) **Genoplad kun med laderen specificeret af Worx.** En oplader, der passer til en type batterisæt kan skabe risiko for brand ved brug med et andet batterisæt.
- o) **Brug kun det korrekte batteri til udstyret.**
- p) **Batterisættet skal opbevares utilgængeligt for børn.**
- q) **Opbevar den originale produktlitteratur til fremtidig brug.**
- r) **Batterisættet skal fjernes fra udstyret, når det ikke er i brug.**
- s) **Bortskaffes på en miljørigtig måde.**
- t) **Bland ikke batterier af forskellig fremstilling, kapacitet, størrelse eller type i enheden.**
- u) **Tag ikke batteriet ud af originalemballagen, før det er nødvendigt.**
- v) **Vær opmærksom på plus (+) og minus (-) mærkerne på batteriet for at sikre korrekt brug**



## SYMBOLER

|   |   |
|---|---|
|    | Læs vejledningen  |
|    | Advarsel  |
|    | Kun til indendørs brug  |
|    | Forbrænd ikke   |
|    | Batterier kan påvirke vandmiljøet, hvis de ikke bortskaffes korrekt, hvorved de kan udgøre en fare for økosystemet. Bortskaf ikke batterierne som almindeligt affald.   |
| <br><b>Li-Ion</b><br> | Lithium-ion batteri Dette produkt er mærket med et symbol i forbindelse med "separat indsamling" af alle batterier og batteripakker. Det genanvendes eller fjernes for at reducere miljøbelastningen. Batteriet kan være skadeligt for miljøet og menneskers sundhed, fordi det indeholder skadelige stoffer. |
| <br>                  | Affald af elektroniske produkter må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Genbrug det på et sted med faciliteter. Kontakt dine lokale myndigheder eller forhandler for rådgivning om genbrug.   |

## KOMPONENTLISTE

1. TÆND/SLUK-KNAP

2. USB-PORT \*

3. HASTIGHEDSKNAP





4. BÆLTEKLEMME \*

5. FLEKSIBEL LEDNING

6. STRØMSTIK

\* Illustreret eller beskrevet tilbehør er kun delvis indeholdt i leverancen.

## TEKNISK DATA

|                 | WA7160  | WA7161  |
|-----------------|---|---|
| Udgang          | 20 V  10 A, Max. | Udgang: 20 V  10 A, Max.<br>Eller Udgang: 5 V  2 A (USB-port) |
| Indgang         | 20 V  10 A, Max. |   |
| Batterienhed    | Li-ion  |   |
| Batterispænding | 20 V  |   |
| Maskinens vægt  | 80 g  |   |

| Kategori    | typen    | Kapacitet |
|-------------|----------|-----------|
| 20V Batteri | WA3551   | 2.0Ah     |
|             | WA3551.1 | 2.0Ah     |
|             | WA3014   | 4.0Ah     |
|             | WA3556   | 5.0Ah     |

Vi anbefaler, at du køber tilbehør fra den butik, hvor værktøjet sælges. Se tilbehørspakken for flere detaljer. Butikspersonale kan hjælpe og rådgive dig.

## BETJENINGSVEJLEDNING



**NOTER:** Før du bruger dette værktøj, læs instruktionsbogen omhyggeligt.

### MONTERING

1. Sæt batteripakken i hub'en. (Se figur A)
2. Tilslut hub'en og MakerX-serien. (Se figur B)



**Advarsel: Før brug, skal du sørge for, at hastighedsknappen på hub'en står på "Min". (Se figur C)**

### Drift

1. Bekræft, at hastighedsknappen står på "Min". Hold værktøjet på grebet. Tryk tænd/sluk-knappen på hub'en. (Se figur D)

2. Juster hastigheden efter i henhold til værktøjet og brugen.

3. Tryk på tænd/sluk-knappen på hub'en for at slukke apparatet efter brug.

**BEMÆRK:** Af sikkerhedshensyn, skal du afbryde hub'en og stille hastighedsknappen på "Min", når du er færdig.

4. Med en USB-port (udgang: 5 V, 2 A) (kun til bestemte modeller), dit hub kan tilsluttes et LED-lys eller bruges til, at oplade små elektroniske apparater og værktøjer, såsom mobiltelefoner, trådløse skruetrækkere, tabletter og lignende. (Se figur E)

DK

51

### VEDLIGEHOLDELSE

Der er ingen dele i hub'en, som du selv kan reparere.

Alle justeringer, reparationer og vedligeholdelse skal udføres af en fagperson. Forsøg ikke selv at reparere hub'en.

Din hub skal ikke smøres eller vedligeholdes på nogen måde. Hub'en må ikke rengøres med vand eller kemiske rengøringsmidler. Den skal tørres af med en tør klud. Opbevares i et tørt miljø.

### MILJØBESKYTTELSE



Elektrisk affald må ikke smides ud sammen med dit almindelige husholdningsaffald. Du bedes venligst genbruge affaldet hvis muligt. Forhør dig hos din lokale kommune eller din forhandler vedrørende genbrug.

## KONFORMITETSERKLÆRING

Vi,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

erklærer herved, at produktet,  
Beskrivelse **20V Hub/HubX**  
Type **WA7160 WA7161**

er i overensstemmelse med følgende direktiver:  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**  
**2014/30/EU**

Standarder i overensstemmelse med  
**EN 55014-1**  
**EN 55014-2**  
**EN 62368-1 (Kun for WA7161)**

DK

52



2020/07/22  
Allen Ding  
Vicechef; Ingeniør, Test & Certificering  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

## GENERELLE ADVARSLER FOR ELEKTROVERKTØY



**ADVARSEL** Les alle sikkerhetsanvisningene, instruksjonene, illustrasjonene og spesifikasjonene som følger med dette elektroverktøyet. Manglende overholdelse av anvisningene nedenfor kan medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.

### Ta godt vare på alle advarslene og informasjonene.

Dette apparatet kan brukes av barn fra 8 år og oppover og personer med reduserte fysiske, sans- eller sinnsevner, eller som ikke har erfaring eller kunnskap, hvis de får tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet på en sikker måte og forstår farene involvert. Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og brukervedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.

## YTTRELIGERE SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR HUBEN

1. Les instruksjonene før lading.
2. Ikke bruk ladere til andre arbeider enn de som de er konstruert for.
3. Ladeenheten må beskyttes mot fuktighet.
4. Ikke bruk ladeenheten utendørs.
5. Ikke åpne enheten og hold den utilgjengelig for barn.
6. Kontroller at forbindelsen mellom laderen og utstyret er riktig plassert.
7. Hold laderens spor fri for fremmedlegemer og beskytt mot smuss og fuktighet. Oppbevares tørt og frostfritt.
8. Når du lader utstyret, må du sørge for at laderen er i et godt ventilert område og borte fra brennbare materialer. Sørg for at utstyret og laderen ikke blir stående uten tilsyn under lading.
9. Lengre levetid og bedre ytelse kan oppnås hvis utstyret lades når lufttemperaturen er mellom 15 °C og 25 °C. Ikke lad utstyret i lufttemperaturer under 0 °C, eller over 45 °C.
10. Koble fra utstyret når du ikke lader eller ladingen er over.








**20V Hub/HubX er spesielt utviklet for å fungere med verktøy i 20V MakerX-serien NEDENFOR, så ikke prøv å bruke andre enheter.**

| Kategori   | Typen         |
|--|---------------|
| 20V Rotasjonsverktøy uten ledning                      | WX739 WX739.X |
| 20V Vinkelsliper uten ledning                          | WX741 WX741.X |
| 20V Luftbørste uten ledning                            | WX742 WX742.X |
| 20V Minivarmepistol uten ledning                       | WX743 WX743.X |
| 20V Bearbeidingsverktøy for tre og metall uten ledning | WX744 WX744.X |

## SIKKERHETSANVISNINGER FOR BATTERIPAKKE

- a) Ikke demonter, åpne eller riv opp sekundære celler eller batteripakker.
- b) Ikke kortslutt en celle eller en batteripakke. Ikke oppbevar celler eller batteripakke løst i en boks eller skuff hvor de kan kortslutte hverandre eller bli kortsluttet av andre metallgjenstander.
- c) Ikke utsett celler eller batteripakke for varme eller ild. Unngå oppbevaring i direkte sollys.
- d) Ikke utsett celler eller batteripakke for mekanisk støt.
- e) Hvis du opplever cellelekkasje, ikke la væsken komme i kontakt med huden eller øynene. Dersom kontakt har oppstått, vask området med rikelige mengder vann og oppsøk medisinsk hjelp.
- f) Søk medisinsk hjelp umiddelbart hvis en celle eller batteripakke har blitt svelget.
- g) Hold batteripakken ren og tørr.
- h) Tørk batteripakkekontaktene med en ren, tørr klut hvis de blir skitne.
- i) Batteripakken må lades før bruk. Bruk denne instruksjonen og korrekt ladeprosedyre.
- j) Ikke ha batteripakken til ladning når den ikke er i bruk.
- k) Etter en lang lagringsperiode kan det være nødvendig å lade og utlade batteripakken flere ganger for å oppnå maksimal ytelse.
- l) Batteripakken gir best ytelse når den oppbevares i normal romtemperatur ( $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ).
- m) Når du kaster en batteripakke, hold batterier fra forskjellige elektrokjemiske systemer adskilt fra hverandre.
- n) Bruk kun batterilader spesifisert av Worx. En type lader som er egnet for en type batteripakke kan skape brannfare hvis den brukes med en annen type batterier.
- o) Tikke bruk batteripakker som ikke er beregnet for bruk sammen med utstyret.
- p) Hold batteripakken utenfor barns rekkevidde.
- q) Ta vare på den originale bruksanvisningen for fremtidig bruk
- r) Ta ut batteriene fra utstyret når det ikke er i bruk
- s) Kvitt deg med produktet på forsvarlig måte.
- t) Ikke bland batterier av forskjellig produksjon, kapasitet, størrelse eller type i enheten.
- u) Ikke fjern batteripakken fra originalemballasjen før den trengs.
- v) Vær oppmerksom på pluss (+) og minus (-) merkene på batteriet for å sikre riktig bruk.

## SYMBOLER





|   |  |
|---|--|
|            | Les manualen   |
|            | Advarsel   |
|            | Bruk bare innendørs  |
|            | Ikke brenn   |
|            | Batterier kan ende opp i vann hvis de ikke kastes på riktig måte, som kan være farlig for økosystemet. Ikke kast brukte batterier som usortert husholdningsavfall.   |
| <br>Li-Ion | Litiumionbatteri Som er merket med symbolene knyttet til "separat samling" av alle batteripakker og batteripakker. Det blir deretter resirkulert eller fjernet for å redusere miljøbelastningen. Batteripakken kan være skadelig for miljøet og menneskers helse fordi det inneholder skadelige stoffer. |
|            | Avfall fra elektroniske produkter må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Resirkuler den på et sted med fasiliteter. Kontakt lokale myndigheter eller forhandler for råd om resirkulering.   |

## APPARATELEMENTER

1. **AV/PÅ-BRYTEREN**
2. **USB-PORT \***
3. **HASTIGHETSKONTROLLKNAPP**
4. **BELTEKLIPS \***
5. **FLEKSIBEL STRØMLEDNING**
6. **STRØMKONTAKT**

\* Illustrert eller beskrevet tilbehør inngår delvis ikke i leveransen.

## APPARATELEMENTER

|                      | WA7160  | WA7161  |
|----------------------|---|---|
| Utgang               | 20 V  10 A, Max. | Utgang: 20 V  10 A, Max.<br>Eller Utgang: 5 V  2 A (USB port) |
| Inngang              | 20 V  10 A, Max. |   |
| Batteripakke         | Lithium battery   |   |
| Batteripakkespenning | 20 V  |   |
| Maskinvekt           | 80 g  |   |

NOR

56

| Kategori    | Typen    | Kkapasitet |
|-------------|----------|------------|
| 20V Batteri | WA3551   | 2.0Ah      |
|             | WA3551.1 | 2.0Ah      |
|             | WA3014   | 4.0Ah      |
|             | WA3556   | 5.0Ah      |

Vi anbefaler at du kjøper tilbehør fra butikken der verktøyet selges. Se tilbehørspakken for mer informasjon. Butikkpersonalet kan hjelpe og gi deg råd.



## DRIFTSINSTRUKSER



**Merk:** Les nøye gjennom instruksjonsboka før du bruker verktøyet.

### Montering

1. Sett inn batteripakken i huben. (Se figur A)
2. Koble til huben og verktøy i MakerX-serien. (Se figur B)



**Advarsel: Forsikre deg om at hastighetskontrollknappen på navet er i "Min"-posisjon før bruk. (Se figur C)**

### Bruk

1. Bekreft hastighetskontrollknappen er satt til "Min". Grip verktøyet i håndtaket. Trykk på på/av-bryteren på navet. (Se figur D)
2. Juster den variable hastigheten etter behov for verktøyet og applikasjonen.
3. Trykk på på/av-bryteren på navet for å slå av etter bruk.

**MERK:** Koble for sikkerhets skyld fra huben og juster hastighetskontrollknappen til "Min"-posisjon når operasjonen er fullført.

4. Med en USB-port (utgang: 5 V, 2 A) (bare for spesifikke modeller) kan huben kobles til et LED-lys, eller brukes til å lade små elektroniske enheter eller verktøy som mobiltelefoner, trådløse skrutrekkerer, nettbrett, osv. (Se figur E)

### VEDLIKEHOLD

Det er ingen deler som kan repareres i hube.

Justering, reparasjon eller vedlikehold kan håndteres av profesjonelle. Ikke prøv å rengjøre huben selv.

Huben din trenger ikke å smøres eller vedlikeholdes på annen måte. Ikke rengjør huben med vann eller kjemisk rengjøringsmiddel, bare tørk det med en tørr klut. Oppbevar i et tørt miljø.

### MILJØVERTILTAK



Avfall etter elektriske produkter må ikke legges sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkuler avfallet der dette finnes. Undersøk hos de lokale myndighetene eller en detaljist for resirkuleringsråd.

## SAMSVARERKLÆRING

Vi,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Erklærer at produktet  
Beskrivelse **20V Hub/HubX**  
Type **WA7160 WA7161**

Samsvarer med følgende direktiver,  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**  
**2014/30/EU**

Standardene samsvarer med  
**EN 55014-1**  
**EN 55014-2**  
**EN 62368-1 (Bare for WA7161)**

NOR

58



2020/07/22  
Allen Ding  
Visesjefsingeniør, Testing og Sertificering  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

## SÄKERHETSINSTRUKTIONER



**WARNING: Läs igenom alla säkerhetsvarningar och -instruktioner.** Läs alla instruktioner. Följs inte alla nedanstående instruktioner kan det leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador.

### Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk.

Apparaten kan användas av barn från 8 års ålder och uppåt, och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller som saknar erfarenhet och kunskap, om de har fått handledning eller instruktioner beträffande användning av apparaten på ett säkert sätt och förstår vilka faror det innebär. Barn skall inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan tillsyn.

### YTTERLIGARE SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR DITT NAV

1. Läs anvisningarna före uppladdning.
2. Använd inte laddare för andra ändamål än de är avsedda för.
3. Laddningsenheten måste skyddas mot fukt.
4. Använd inte laddningsenheten utomhus.
5. Öppna inte enheten och förvara den utom räckhåll för barn.
6. Säkerställ att anslutningen mellan laddaren och din utrustning är korrekt placerad.
7. Håll batteriladdarens öppningar fria från främmande föremål och skydda dem mot smuts och fukt. Förvara enheten på en torr och frostfri plats.
8. Säkerställ att laddaren befinner sig i ett väl ventilerat område och borta från lättantändliga material när du ska ladda utrustningen. Utrustningen och laddaren ska inte lämnas utan tillsyn under laddningen.
9. Längre livslängd och bättre prestanda kan uppnås om din utrustning laddas när lufttemperaturen ligger mellan 15°C och 25°C. Ladda inte utrustningen vid lufttemperaturer under 0°C, eller över 45°C.
10. Koppla bort din utrustning när du inte laddar eller laddningen är slutförd.









**20V hubben/HubbX är speciellt utformad för att fungera med 20V MakerX-serie-verktyg NEDAN, så undvik användande av andra enheter.**

| Kategori                           | Modell        |
|------------------------------------|---------------|
| 20V Trådlöst roterande verktyg     | WX739 WX739.X |
| 20V Sladdlös vinkelslipare         | WX741 WX741.X |
| 20V Sladdlös retuschspruta         | WX742 WX742.X |
| 20V Sladdlös mini värmepistol      | WX743 WX743.X |
| 20V Trådlös trä- och metallverktyg | WX744 WX744.X |

## SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR BATTERIET

- a) **Ta inte isär batteriet, öppna inte heller batteriet eller sära på battericeller.**
- b) **Kortslut inte batteriet. Förvara inte batteriet på ett slarvigt sätt i en låda där det kan kortslutas eller skadas av ledande material.** När batteriet inte används, håll det borta från metallobjekt, såsom pappersgem, pengar, nycklar, naglar, skruvar eller andra små metallobjekt som kan leda ström från en terminal till en annan. Om batteriterminalerna kortsluter varandra kan de förorsaka brandrisk.
- c) **Exponera inte batteriet för eld eller värme. Undvik förvaring i direkt solljus.**
- d) **Utsätt inte batteriet för mekanisk chock.**
- e) **Om batteriet läcker, låt inte vätskan komma i kontakt med hud eller ögon. Om så ändå skulle hända, skölj med mycket vatten och sök läkarhjälp.**
- f) **Sök omedelbar läkarhjälp om någon har svält en battericell eller batteriet.**
- g) **Håll batteriet rent och torrt.**
- h) **Torka av batteriet om det blir smutsigt med en torr, ren trasa.**
- i) **Batteriet måste laddas före användning. Använd den här bruksanvisningen för att ladda batteriet korrekt.**
- j) **Låt inte batteriet stå på laddning när det inte används.**
- k) **Efter lång tids användning kan det bli nödvändigt att ladda och ladda ur batteriet många gånger för att nå maximal prestanda.**
- l) **Batterier fungerar bäst när de används vid normal rumstemperatur (20 °C ± 5 °C).**
- m) **När du kasserar batteriet, se till att hålla batterier med olika elektrokemiska system ifrån varandra.**
- n) **Ladda endast med laddare av varumärket Worx. Använd ingen annan laddare än den som specifikt ska användas med det här batteriet.**  
En laddare som passar för en viss typ av batteri kan förorsaka brandrisk vid användning tillsammans med ett annat batteri.
- o) **Använd inte ett batteri som inte är avsett för användning med det här verktyget.**
- p) **Håll batteriet borta från barn.**
- q) **Behåll den ursprungliga bruksanvisningen för framtida användning.**
- r) **Plocka ur batteriet från verktyget då det inte används.**
- s) **Kassera batteriet på rätt sätt.**
- t) **Blanda inte celler från olika tillverkning, kapacitet, storlek eller typ inom en enhet.**
- u) **Avlägsna inte batteriet från originalförpackningen tills det är nödvändigt för användningen.**
- v) **Observera plus (+) och minus (-) märkningen på batteriet och säkerställa korrekt användning.**

## SYMBOLER

|  |   |
|--|---|
|   | Läs handboken   |
|   | VARNING   |
|   | Får endast användas inomhus   |
|   | Får ej uppeldas   |
|   | Om det inte hanteras ordentligt kan batteriet gå in i vattencykeln och kan skada ekosystemet. Kassera ej använda batterier som osorterat kommunalt avfall.  |
| <br>Li-Ion  | Litiumjonbatteri, som har blivit märkt med symbolerna i samband med "separat samling" av alla batteripack och batteripaket. Det återvinns eller tas bort för att minska miljöpåverkan. Batterier kan vara skadliga för miljön och människors hälsa eftersom de innehåller skadliga ämnen. |
| <br> | Uttjänade elektriska produkter får inte kasseras som hushållsavfall. Återanvänd där det finns anläggningar för det. Kontakta dina lokala myndigheter eller återförsäljare för återvinningsråd.  |





## LADDARENS KOMPONENTER

1. **TILL/ FRÅN -STRÖMBRYTAREN**
2. **USB-PORT \***
3. **HASTIGHETSKONTROLLKNAPP**
4. **REMLÅS \***
5. **FLEXIBEL STRÖMSLADD**
6. **STRÖMKONTAKT**

\* Alla tillbehör beskrivna eller avbildade nedan medföljer inte standardprodukten.

## TEKNISK INFORMATION

SV  
62

|                       | WA7160  | WA7161  |
|-----------------------|---|---|
| Utgång                | 20 V  10 A, Max. | Utgång: 20 V  10 A, Max.<br>Eller Utgång: 5 V  2 A (USB-port) |
| Inmatning             | 20 V  10 A, Max. |   |
| Batteripaket          | Li-ion  |   |
| Batteripaket spänning | 20 V  |   |
| Maskinens vikt        | 80 g  |   |

| Kategori         | Modell   | Kapacitet |
|------------------|----------|-----------|
| 20V Batteripaket | WA3551   | 2.0Ah     |
|                  | WA3551.1 | 2.0Ah     |
|                  | WA3014   | 4.0Ah     |
|                  | WA3556   | 5.0Ah     |

Vi rekommenderar att du köper tillbehör från butiken där verktygen säljs. Se tillbehörspaketet för mer information. Butikspersonal kan hjälpa dig och ge dig råd.

## BRUKSANVISNING



**OBS:** Innan du använder verktyget, läs noga igenom bruksanvisningen.

### MONTERING

1. Sätt i batteripaketet i hubben. (Se A)
2. Anslut hubben och MakerX seriens verktyg. (Se B)



**WARNING: Innan användning, säkerställ att knappen för hastighetskontroll på navet är i "Minsta" läget. (Se C)**

### DRIFT

1. Bekräfta att hastighetsknappen är inställd på "Minsta". Ta tag i verktyget med greppet. Tryck på av/på-knappen på navet. (Se D)
2. Justera den variabla hastigheten såsom behövs för verktyget och användningen.
3. Tryck på av/på-knappen på navet för att stänga av efter användning.  
**OBS:** Av säkerhetsskäl, koppla ifrån från hubben och ändra kontrollknappen för hastigheten till positionen "Min" när arbetet är avslutat.
4. Med en USB-port (utmatning: 5 V, 2 A) (endast för specifika modeller) kan hubben anslutas till en LED-lampa eller användas för att ladda småelektronik eller verktyg såsom mobiltelefoner sladdlösa skruvdragare, pekatorer etc. (Se E)

### UNDERHÅLL

Det finns inga reparabla delar i hubben.

För justeringar, reparationer eller underhåll, lämna den till en fackman. Försök inte att reparera hubben själv.

Hubben behöver ingen smörjning eller annat underhåll. Rengör inte hubben med vatten eller kemiska rengöringsmedel, torka bara av den med en torr trasa. Förvaras på en torr plats.

### MILJÖSKYDD



Uttjänade elektriska produkter får inte kasseras som hushållsavfall. Återanvänd där det finns anläggningar för det. Kontakta dina lokala myndigheter eller återförsäljare för återvinningsråd.

## DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

We,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

förklarar att denna produkt,

Beskrivning **20V Hub/HubX**  
Type **WA7160 WA7161**

uppfyller följande direktiv,  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**  
**2014/30/EU**

Standarder överensstämmer med:

**EN 55014-1**  
**EN 55014-2**  
**EN 62368-1 (Endast för WA7161)**

SV

64



2020/07/22  
Allen Ding  
Vice chefsingenjör, tester och certifiering  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China



## OGÓLNE PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA



**UWAGA: Należy przeczytać wszystkie przepisy.** Błędy w przestrzeganiu następujących przepisów mogą spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.

### Należy dobrze przechowywać te przepisy.

To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, czuciowych i psychicznych albo o braku doświadczenia i znajomości obsługi, jeśli będą używać urządzenia pod nadzorem lub zostaną im udzielone instrukcje dotyczące używania urządzenia w bezpieczny sposób oraz zrozumieją potencjalne niebezpieczeństwa. Dzieci nie powinny używać urządzenia do zabawy. Czyszczenie i konserwacja nie powinny być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

## DODATKOWE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DLA TWOJEGO KONCENTRATORA

1. Przed ładowania, zapoznaj się z instrukcjami.
2. Nie należy używać ładowarek do innych prac niż te, do których są przeznaczone.
3. Urządzenie zasilania należy zabezpieczyć przed wilgocią.
4. Nie należy używać urządzenia ładowania w otwartym terenie.
5. Nie należy otwierać obudowy urządzenia i należy je trzymać poza zasięgiem dzieci.
6. Upewnij się, że połączenie między ładowarką a sprzętem jest prawidłowe
7. Z gniazda ładowarki baterii należy usunąć obce objekty i zabezpieczyć je przed brudem i wilgocią. Ładowarkę należy przechowywać w miejscu suchym i nienarażonym na zamarzanie.
8. Podczas ładowania sprzętu upewnij się, że ładowarka znajduje się w dobre wentylowanym miejscu i z dala od materiałów łatwopalnych. Upewnij się, że sprzęt i ładowarka nie są pozostawione bez nadzoru podczas ładowania.
9. Dłuższą żywotność i lepszą wydajność można uzyskać, ładując sprzęt w temperaturze powietrza między 15°C do 25°C. Nie ładuj sprzętu w temperaturze powietrza poniżej 0°C lub powyżej 45°C.
10. Odłącz od sprzętu, gdy nie ładuje lub ładowanie się skończyło.

**Hub/HubX 20V jest specjalnie zaprojektowany do współpracy z narzędziami serii MakerX 20V PONIŻEJ, więc nie próbuj używać żadnych innych urządzeń.**

| Kategoria                                      | Modelami      |
|--|---------------|
| Bezprzewodowe narzędzie obrotowe 20V           | WX739 WX739.X |
| Bezprzewodowa szlifierka katowa 20V            | WX741 WX741.X |
| 20V Bezprzewodowy pistolet natryskowy          | WX742 WX742.X |
| Bezprzewodowa mini-opalarka 20V                | WX743 WX743.X |
| 20V Bezprzewodowe narzędzie do drewna i metalu | WX744 WX744.X |








## **INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCA MODUŁU AKUMULATORA**

- a) **Nie demontuj, nie otwieraj lub nie niszczy ogniw pomocniczych lub modułu akumulatora.**
- b) **Nie zwieraj ognia lub modułu akumulatora. Nie przechowuj ogniw lub modułu akumulatora w sposób bezładny w pudle lub szufladzie, gdzie mogą się wzajemnie zewrzeć lub ulec zwarceniu przez inne metalowe przedmioty.** Nie używany akumulator należy trzymać z daleka od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zmostkowanie kontaktów. Zwarcie pomiędzy kontaktami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- c) **Nie narażaj ogniw lub modułu akumulatora na działanie ciepła lub ognia. Unikaj składowania w miejscach pod bezpośrednim działaniem światła słonecznego.**
- d) **Nie narażaj ogniw lub modułu akumulatora na uderzenia mechaniczne.**
- e) **W razie wycieku z ogniw, nie dopuść, aby płyn zetknął się ze skórą lub dostał się do oczu. Jeśli już nastąpił kontakt z płynem, przemyj skażoną powierzchnię dużą ilością wody i zwróć się o pomoc medyczną.**
- f) **Nie używaj ogniw lub modułu akumulatora nie przeznaczonego do pracy z danym urządzeniem.**
- g) **Utrzymuj ognia i moduł akumulatora w czystości i w stanie suchym.**
- h) **Jeśli zaciski ogniw lub akumulatora zostały zanieczyszczone, oczyść je czystą i suchą szmatką.**
- i) **Ogniw pomocnicze i moduł akumulatora należy przed użyciem naładować. Zawsze używaj właściwej ładowarki i przestrzegaj instrukcji ładowania zawartej w instrukcji obsługi dostarczonej przez producenta urządzenia.**
- j) **Nie pozostawiaj modułu akumulatora na długie ładowanie, jeśli go nie używasz.**
- k) **Po dłuższym okresie składowania może być niezbędne kilkukrotne naładowanie i rozładowanie ogniw lub modułu akumulatora, aby uzyskać optymalną wydajność.**
- l) **Ogniw pomocnicze oraz moduł akumulatora osiągają największą wydajność podczas pracy w normalnej temperaturze pokojowej (20°C ± 5°C).**
- m) **Podczas utylizacji akumulatorów należy oddzielić od siebie akumulatory o różnych systemach elektromechanicznych.**
- n) **Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach, które poleci producent.** Dla ładowarki, która nadaje się do ładowania określonych akumulatorów istnieje niebezpieczeństwo pożaru, gdy użyte zostaną inne akumulatory.
- o) **Nie używaj ogniw lub modułu akumulatora nie przeznaczonego do pracy z danym urządzeniem.**
- p) **Trzymaj ognia i moduł akumulatora poza zasięgiem dzieci.**
- q) **Zachowaj oryginalne instrukcje produktu do wglądu.**
- r) **Kiedy to możliwe, wyjmuj moduł akumulatora, jeśli urządzenia się nie**

używa.

- s) Zużyte ogniwa i akumulatory utylizuj zgodnie z zasadami gospodarki odpadami.
- t) Nie używaj w urządzeniu ogniw różnych producentów, pojemności i wymiarów.
- u) Nie wyjmuj baterii z oryginalnego opakowania do momentu zastosowania w urządzeniu.
- v) Kieruj się poprawną biegunowością wyznaczoną za pomocą symboli plus (+) i minus (-) na baterii / akumulatorze.

## SYMBOLE





|  |   |
|--|---|
|   | Przeczytać instrukcję   |
|   | Ostrzeżenie   |
|   | Tylko do użytku w pomieszczeniach   |
|   | Nie wrzucać do ognia  |
|   | W przypadku niewłaściwej obsługi bateria może przedostać się do obiegu wody i spowodować uszkodzenie ekosystemu. Nie wyrzucaj zużytych baterii jako nieposortowanych odpadów komunalnych.   |
|   | Akumulator litowo-jonowy, który został oznaczony symbolami związanymi z "oddzielną zbiórką" wszystkich zestawów akumulatorów i akumulatorów. Następnie jest poddawany recyklingowi lub usuwany, aby zmniejszyć wpływ na środowisko. Akumulatory mogą być szkodliwe dla środowiska i zdrowia ludzkiego, ponieważ zawierają szkodliwe substancje. |
|  | Odpady wyrobów elektrycznych nie powinny być wyrzucane razem z odpadami gospodarstwa domowego. Należy korzystać z recyklingu, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Porady dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy detalicznego.   |

## LISTA KOMPONENTÓW

1. **WŁĄCZNIK/WYŁĄCZNIK**
2. **PORT USB \***
3. **PRZYCISK STEROWANIA PRĘDKOŚCIĄ**
4. **SPRZĄCZKA \***
5. **ELASTYCZNY PRZEWÓD ZASILAJĄCY**
6. **ZŁĄCZE ZASILANIA**

\* Nie wszystkie pokazane na ilustracji akcesoria są dostarczane standardowo.

## DANE TECHNICZNE

|                               | WA7160  | WA7161   |
|-------------------------------|---|--|
| Wyjście                       | 20 V  10 A, Max. | Wyjście: 20 V  10 A, Max.<br>Lub Wyjście: 5 V  2 A (Gniazdo USB) |
| Wpisz                         | 20 V  10 A, Max. |  |
| Pojemnik Bateriajny           | Li-ion  |  |
| Napięcie pakietu akumulatorów | 20 V  |  |
| Masa urządzenia               | 80 g  |  |

| Kategoria      | Modelami | Pojemność |
|----------------|----------|-----------|
| 20V Akumulator | WA3551   | 2.0Ah     |
|                | WA3551.1 | 2.0Ah     |
|                | WA3014   | 4.0Ah     |
|                | WA3556   | 5.0Ah     |

Zalecamy zakup akcesoriów w sklepie, w którym sprzedawane są narzędzia. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz pakiet akcesoriów. Personel sklepu może ci pomóc i doradzić.

## INSTRUKCJE OBSŁUGI



**Uwaga:** Przed użyciem narzędzia przeczytać uważnie instrukcję obsługi.

### MONTAŻ

1. Włóż pakiet akumulatorów do huba. (Patrz Rys. A)
2. Połącz huba i narzędzia z serii MakerX. (Patrz Rys. B)



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że przycisk sterowania prędkością na hubie znajduje się w pozycji „Min”. (Patrz Rys. C)

### KORZYSTANIE Z NARZĘDZIA

1. Sprawdź, czy przycisk sterowania prędkością jest ustawiony na „Min”. Chwyć narzędzie za uchwyt. Naciśnij przycisk włączania/wyłączania, aby rozpocząć. (Patrz Rys. D)
2. Dostosuj zmienną prędkość do potrzeb narzędzia i aplikacji.
3. Naciśnij przycisk włączania/wyłączania, aby wyłączyć po użyciu.  
**Uwaga:** Ze względów bezpieczeństwa po zakończeniu pracy odłącz od huba i ustaw regulator prędkości w pozycji „Min”.
4. Dzięki portowi USB (wyjście: 5 V, 2 A) (tylko w niektórych modelach) hub można podłączyć do światła LED lub używać do ładowania małej elektroniki lub narzędzi, takich jak telefony komórkowe, wkrętarki bezprzewodowe, tablety itp. (Patrz Rys. E)

### KONSERWACJA

W twoim hubie nie ma części do naprawy.  
W celu regulacji, naprawy lub konserwacji oddaj gp profesjonalście. Nie próbuj samodzielnie naprawiać huba.  
Twój hub nie musi być smarowany ani w inny sposób konserwowany. Nie czyść huba wodą ani chemicznym środkiem czyszczącym, po prostu przetrzyj go suchą szmatką. Przechowywać w suchym miejscu.

### OCHRONA ŚRODOWISKA



Odpady wyrobów elektrycznych nie powinny być wyrzucane razem z odpadami gospodarstwa domowego. Należy korzystać z recyklingu, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Porady dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy detalicznego.

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

deklarujemy, że produkt,  
Opis **20V Hub/HubX**  
Typ **WA7160 WA7161**

jest zgodny z następującymi dyrektywami,  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**  
**2014/30/EU**

Normy są zgodne z  
**EN 55014-1**  
**EN 55014-2**  
**EN 62368-1 (Jedynie dla WA7161)**

PL

70



2020/07/22  
Allen Ding  
Zastępca głównego inżyniera,  
testowanie i certyfikacja  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Διαβάστε όλες τις υποδείξεις. Η μη τήρηση των παρακάτω υποδείξεων μπορεί να έχει σα συνέπεια ηλεκτροπληξία, κίνδυνο πυρκαϊάς ή/και σοβαρούς τραυματισμούς.

### Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας άνω των 8 ετών και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή νοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εφόσον επιβλέπονται ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και έχουν κατανοήσει τους εμπλεκόμενους κινδύνους. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση που αφορούν τον χρήστη δεν πρέπει να γίνονται από παιδιά χωρίς επιτήρηση.

### ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΦΟΡΤΙΣΤΗ ΣΑΣ

1. Πριν από τη φόρτιση, διαβάστε τις οδηγίες.
2. Μη χρησιμοποιείτε τους φορτιστές για εργασίες άλλες εκτός από αυτές για τις οποίες έχουν σχεδιαστεί.
3. Η συσκευή φόρτισης πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία.
4. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή φόρτισης σε εξωτερικό χώρο.
5. Μην ανοίξετε τη μονάδα και κρατάτε τη μακριά από παιδιά.
6. Εξασφαλίζετε ότι η σύνδεση μεταξύ φορτιστή και του εξοπλισμού σας έχει γίνει σωστά.
7. Διατηρείτε τις σχισμές του φορτιστή καθαρές και χωρίς ξένα σώματα, και προστατεύετε τις από βρομιές και υγρασία. Αποθηκεύετε τον φορτιστή σε ξηρό μέρος προστατευμένο από τον παγετό.
8. Όταν φορτίζετε τον εξοπλισμό σας, βεβαιώνετε ότι ο φορτιστής βρίσκεται μέσα σε καλά αεριζόμενο χώρο και μακριά από εύφλεκτα υλικά. Φροντίζετε ώστε ο εξοπλισμός και ο φορτιστής σας να μη μένουν χωρίς επιτήρηση κατά τη διάρκεια της φόρτισης.
9. Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και καλύτερη απόδοση εξασφαλίζονται αν ο εξοπλισμός σας φορτίζεται σε θερμοκρασία αέρα μεταξύ 15°C και 25°C. Μη φορτίζετε τον εξοπλισμό σας σε θερμοκρασίες αέρα κάτω του 0°C ή πάνω από 45°C.
10. Αποσυνδέετε από τον εξοπλισμό σας όταν δεν γίνεται φόρτιση ή εάν έχει ολοκληρωθεί η φόρτιση.

**Ο φορτιστής 20V Hub/HubX έχει σχεδιαστεί ειδικά για τη λειτουργία με τα ΚΑΤΩΤΕΡΩ αναφερόμενα εργαλεία της σειράς 20V MakerX, επομένως δεν πρέπει να γίνεται απόπειρα χρήσης του με άλλες συσκευές.**

| Κατηγορία                              | Μοντέλο       |
|--|---------------|
| Περιστροφικό εργαλείο μπαταρίας 20V    | WX739 WX739.X |
| Γωνιακός λειαντήρας μπαταρίας 20V      | WX741 WX741.X |
| Πιστόλι βαφής αέρος μπαταρίας 20V      | WX742 WX742.X |
| Μίνι πιστόλι θερμού αέρα μπαταρίας 20V | WX743 WX743.X |

### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ**




- a) Απαγορεύονται η αποσυναρμολόγηση, το άνοιγμα ή το κόψιμο στοιχείων μπαταριών ή συστοιχιών μπαταριών.**
- b) Δεν πρέπει να βραχυκυκλώνετε συστοιχίες μπαταριών. Οι συστοιχίες μπαταριών δεν πρέπει να φυλάσσονται ανοργάνωτα σε κουτί ή συρτάρι όπου μπορεί να βραχυκυκλώσουν η μία την άλλη ή να βραχυκυκλωθούν από αγώγιμα υλικά.** Όταν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία, φροντίστε να τη φυλάσσετε μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες χαρτιού, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά είδη, που μπορεί να δημιουργήσουν σύνδεση μεταξύ των δύο ακροδεκτών. Αν τοποθετήσετε τους ακροδέκτες της μπαταρίας τον ένα δίπλα στον άλλο, μπορεί να προκληθούν εγκαύματα ή πυρκαγιά.
- c) Μην αφήσετε τη συστοιχία μπαταριών εκτεθειμένη σε υψηλή θερμοκρασία ή φωτιά. Αποφύγετε την αποθήκευσή της σε σημείο άμεσα εκτεθειμένο στο φως του ήλιου.**
- d) Μην αφήσετε τη συστοιχία μπαταριών να υποστεί μηχανικό πλήγμα.**
- e) Σε περίπτωση διαρροής της μπαταρίας, μην αφήσετε το υγρό να έρθει σε επαφή με το δέρμα ή τα μάτια σας. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, πλύνετε το προσβεβλημένο σημείο με άφθονο νερό και ζητήστε τη συμβουλή γιατρού.**
- f) Σε περίπτωση κατάποσης στοιχείου μπαταρίας ή συστοιχίας μπαταριών, αποταθείτε αμέσως σε γιατρό.**
- g) Η συστοιχία μπαταριών πρέπει να είναι πάντα καθαρή και στεγνή.**
- h) Αν λερωθούν οι ακροδέκτες της συστοιχίας μπαταριών, σκουπίστε τους με καθαρό στεγνό πανί.**
- i) Η συστοιχία μπαταριών χρειάζεται φόρτιση πριν από τη χρήση της. Πρέπει να ανατρέχετε πάντοτε στην παρούσα οδηγία και να χρησιμοποιείτε τη σωστή διαδικασία φόρτισης.**
- j) Μην αφήνετε τη συστοιχία μπαταριών να φορτίζεται όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.**
- k) Μετά από παρατεταμένες περιόδους αποθήκευσης, μπορεί να χρειαστεί να φορτίσετε και να αποφορτίσετε τη συστοιχία μπαταριών αρκετές φορές για να επιτευχθούν οι μέγιστες επιδόσεις της.**
- l) Η συστοιχία μπαταριών επιτυγχάνει τις άριστες επιδόσεις της όταν λειτουργεί σε κανονική θερμοκρασία δωματίου (20°C ± 5°C).**
- m) Η απόρριψη συστοιχιών μπαταριών διαφορετικών ηλεκτροχημικών συστημάτων πρέπει να γίνεται χωριστά.**
- n) Για επαναφόρτιση χρησιμοποιήστε μόνο τον φορτιστή που καθορίζει η Worx. Μην χρησιμοποιήσετε άλλον φορτιστή εκτός από αυτόν που παρέχεται αποκλειστικά για χρήση μαζί με τον εξοπλισμό. Αν χρησιμοποιήσετε φορτιστή που είναι κατάλληλος για έναν τύπο συστοιχίας μπαταριών με άλλη συστοιχία, μπορεί να προκληθεί κίνδυνος πυρκαγιάς.**
- o) Μην χρησιμοποιήσετε άλλη συστοιχία μπαταριών που δεν έχει**



σχεδιαστεί για χρήση μαζί με τον εξοπλισμό.

- p) Φυλάξτε τη συστοιχία μπαταριών μακριά από σημεία όπου μπορεί να τη βρουν τα παιδιά.
- q) Φυλάξτε τα αρχικά ενημερωτικά έντυπα του προϊόντος γιατί μπορεί να τα χρειαστείτε στο μέλλον.
- r) Όταν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία, πρέπει να την αφαιρείτε από τον εξοπλισμό.
- s) Η απόρριψη των μπαταριών πρέπει να γίνεται με τον ενδεδειγμένο τρόπο.
- t) Μην αναμειγνύετε στοιχεία διαφορετικών κατασκευαστών, χωρητικότητας, μεγέθους ή τύπου μέσα στη συσκευή.
- u) Μην απομακρύνετε τη συστοιχία μπαταρίας από τη γνήσια συσκευασία, έως ότου χρειαστεί για τη χρήση.
- v) Λαμβάνετε υπόψη τις σημάνσεις συν (+) και πλην (-) στην μπαταρία και διασφαλίζετε τη σωστή χρήση.

## ΣΥΜΒΟΛΑ

|   |  |
|---|--|
|              | Διαβάστε το εγχειρίδιο.  |
|              | Προσοχή  |
|              | Για εσωτερική χρήση μόνο   |
|              | Απαγορεύεται η καύση.  |
|              | Εάν γίνει εσφαλμένη απόρριψη των μπαταριών μπορεί να εισέλθουν στον κύκλο του νερού με αποτέλεσμα να τεθεί σε κίνδυνο το οικοσύστημα. Μην απορρίπτετε τις άχρηστες μπαταρίες ως μη ταξινομημένα αστικά απορρίμματα.  |
| <br>Li-Ion | Μπαταρία ιόντων λιθίου. Το προϊόν αυτό διαθέτει επισήμανση ενός συμβόλου που αφορά την «ξεχωριστή συλλογή» για όλες τις συστοιχίες μπαταριών και για τη συστοιχία μπαταριών του προϊόντος αυτού. Στη συνέχεια θα ανακυκλωθεί ή θα αποσυναρμολογηθεί ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι επιπτώσεις στο περιβάλλον. Οι συστοιχίες μπαταριών μπορούν να είναι επικίνδυνες για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία καθότι περιέχουν επικίνδυνες ουσίες. |
|            | Απόβλητα σχετικά με ηλεκτρισμό δεν πρέπει να πετάγονται μαζί με τα απόβλητα του νοικοκυριού. Παρακαλούμε να τα ανακυκλώνετε εκεί όπου υπάρχουν οι απαραίτητες εγκαταστάσεις. Ελέγξτε στον τοπικό σας δήμο ή στους πωλητές για συμβουλές ανακύκλωσης.   |
|            |  |

## ΛΙΣΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

1. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ON/OFF
2. ΘΥΡΑ USB \*
3. ΚΟΥΜΠΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ
4. ΚΛΙΠ ΖΩΝΗΣ \*
5. ΕΥΛΥΓΙΣΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ
6. ΔΙΑΣΥΝΔΕΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

\* Δεν περιλαμβάνονται στο βασικό εξοπλισμό όλα τα εξαρτήματα που απεικονίζονται ή περιγράφονται.


## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

|                        | WA7160                   | WA7161  |
|------------------------|--------------------------|---|
| GR<br>74<br>Έξοδος     | 20 V $\equiv$ 10 A, Max. | Έξοδος: 20 V $\equiv$ 10 A, Max.<br>Ή Έξοδος: 5 V $\equiv$ 2 A (USB port) |
| Είσοδος                | 20 V $\equiv$ 10 A, Max. |   |
| Μπαταρία               | Μπαταρία λιθίου          |   |
| Τάση πακέτου μπαταρίας | 20 V                     |   |
| Βάρος                  | 80 g                     |   |

| Κατηγορία    | Μοντέλο  | Χωρητικότητα |
|--------------|----------|--------------|
| Μπαταρία 20V | WA3551   | 2.0Ah        |
|              | WA3551.1 | 2.0Ah        |
|              | WA3014   | 4.0Ah        |
|              | WA3556   | 5.0Ah        |

Συνιστούμε να αγοράζετε τα εξαρτήματά σας από το ίδιο κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το εργαλείο. Διαβάζετε τις πληροφορίες πάνω στη συσκευασία του εξαρτήματος για περισσότερες λεπτομέρειες. Το προσωπικό του καταστήματος μπορεί να σας βοηθήσει και να σας συμβουλευθεί.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού χρησιμοποιήσετε το εργαλείο, διαβάστε προσεκτικά το βιβλίο οδηγιών.

### ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

1. Εισαγάγετε το πακέτο μπαταρίας στο φορτιστή. (Βλ. Εικ. Α)
2. Συνδέστε το φορτιστή και τα εργαλεία της σειράς MakerX. (Βλ. Εικ. Β)

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν τη λειτουργία εξασφαλίστε ότι το κουμπί ελέγχου ταχύτητας στην υποδοχή βρίσκεται στη θέση «Min» (Ελάχ.). (Βλ. Εικ. Γ)

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί ελέγχου ταχύτητας έχει ρυθμιστεί στο «Min». Πιάστε το εργαλείο από τη λαβή. Πιέστε τον διακόπτη on/off στην υποδοχή. (Βλ. Εικ. Δ)
2. Ρυθμίστε την μεταβλητή ταχύτητα όπως απαιτείται για το εργαλείο και την εφαρμογή.

3. Πατήστε το διακόπτη on/off στην υποδοχή για απενεργοποίηση μετά τη χρήση.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για λόγους ασφάλειας αποσυνδέστε από την υποδοχή και ρυθμίστε το κουμπί ελέγχου ταχύτητας στη θέση «Min» (Ελάχ.) μόλις ολοκληρώσετε τη λειτουργία.

4. Με θύρα USB (έξοδος: 5 V, 2 A) (μόνο για συγκεκριμένα μοντέλα), ο φορτιστής σας μπορεί να συνδεθεί σε λυχνία LED ή να χρησιμοποιηθεί για τη φόρτιση μικρών ηλεκτρονικών συσκευών ή εργαλείων όπως κινητά τηλέφωνα, ασύρματα κατασβίδια, tablet κ.λπ. (Βλ. Εικ. Ε)

### ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Στο φορτιστή δεν υπάρχουν επισκευάσιμα εξαρτήματα.

Οι εργασίες ρύθμισης, επισκευής ή συντήρησης πρέπει να διεξάγονται από επαγγελματίες. Μη δοκιμάσετε να επισκευάσετε το φορτιστή μόνοι σας. Ο φορτιστής σας δεν χρειάζεται λίπανση ή άλλο είδους συντήρηση. Μην καθαρίζετε το φορτιστή με νερό ή χημικά απορρυπαντικά, απλά σκουπίζετε τον με ένα στεγνό πανί. Αποθηκεύετε σε ξηρό περιβάλλον.

### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



Η απόρριψη αποβλήτων ηλεκτρικού εξοπλισμού δεν πρέπει να γίνεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Θα πρέπει να τα δίνετε για ανακύκλωση όπου υπάρχουν οι ανάλογες εγκαταστάσεις. Ζητήστε συμβουλές περί ανακύκλωσης από τις τοπικές σας αρχές ή από το κατάστημα λιανικής πώλησης του εξοπλισμού σας.

## ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Εμείς,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

δηλώνουμε ότι το προϊόν  
Περιγραφή **20V Hub/HubX**  
Τύπος **WA7160 WA7161**

συμμορφώνεται προς τις Οδηγίες που ακολουθούν:  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**  
**2014/30/EU**

Πρότυπα συμμόρφωσης  
**EN 55014-1**  
**EN 55014-2**  
**EN 62368-1 (Μόνο για το WA7161)**

GR

76



2020/07/22  
Allen Ding  
Βοηθός Αρχιμηχανικός,  
Δοκιμές & Πιστοποιήσεις  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

## BIZTONSÁGOS HASZNÁLATÁVAL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK



**FIGYELEM** Olvasson el minden biztonsági figyelmeztetést és valamennyi utasítást. A figyelmeztetések és utasítások figyelmen kívül hatása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést eredményezhet.

**Őrizzen meg minden figyelmeztetést és utasítást, a jövőben szüksége lehet ezekre.**

A készüléket használhatják 8 év fölötti gyermekek és csökkent testi, érzékszervi vagy mentális képességű, illetve tapasztalatlan személyek felügyelet mellett, illetve ha elmagyarázták nekik az eszköz biztonságos használatát, és tisztában vannak a veszélyekkel. A gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A készülék tisztítását és karbantartását a gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik.

### TOVÁBBI BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK AZ ELOSZTÓHOZ

1. Πριν από τη φόρτιση, διαβάστε τις οδηγίες.
2. Μη χρησιμοποιείτε φορτιστές για έργα άλλα από εκείνα για τα οποία έχουν σχεδιαστεί.
3. Η συσκευή φόρτισης πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία.
4. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή φόρτισης σε εξωτερικούς χώρους.
5. Μην ανοίγετε τη μονάδα και μην την κρατάτε μακριά από παιδιά.
6. Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση μεταξύ του φορτιστή και του εξοπλισμού σας είναι σωστά τοποθετημένη.
7. Κρατήστε τις υποδοχές του φορτιστή χωρίς ξένα αντικείμενα και προστατεύστε από το ρύπο και την υγρασία. Φυλάσσετε σε ξηρό και χωρίς παγετό μέρος.
8. Όταν φορτίζετε τον εξοπλισμό σας, βεβαιωθείτε ότι ο φορτιστής βρίσκεται σε καλά αεριζόμενο χώρο και μακριά από εύφλεκτα υλικά. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός και ο φορτιστής σας δεν παραμένουν χωρίς επίβλεψη κατά τη διάρκεια της φόρτισης.
9. Η μακρύτερη ζωή και η καλύτερη απόδοση μπορούν να αποκτηθούν εάν ο εξοπλισμός σας φορτίζεται όταν η θερμοκρασία αέρα είναι μεταξύ 15°C και 25°C. Μην φορτίζετε τον εξοπλισμό σας σε θερμοκρασίες αέρα κάτω από 0°C ή πάνω από 45°C.
10. Αποσυνδεθείτε από τον εξοπλισμό σας όταν δεν φορτίζεται ή η φόρτιση έχει τελειώσει.

**20V HUB / HUBX ΕΙΝΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΓΙΑ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΜΕ 20V ΜΑΚΕΡΧ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΕΙΡΑΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ, ΟΠΟΤΕ ΜΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΤΕ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΑΛΛΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ.**

| Kategória                                 | Modell        |
|---|---------------|
| 20V Vezetéknélküli multifunkciós szerszám | WX739 WX739.X |
| 20V Vezeték nélküli sarokcsiszoló         | WX741 WX741.X |
| 20V Vezeték nélküli festékszóró           | WX742 WX742.X |









|  |               |
|--|---------------|
| 20V Vezeték nélküli mini holégfúvó           | WX743 WX743.X |
| 20V Vezetéknélküli fa- és fémmuvelo szerszám | WX744 WX744.X |

## **AZ AKKUMULÁTORRAL KAPCSOLATOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK**

- a) Az akkumulátort ne szedje szét, ne nyissa fel és ne vágja meg.**
- b) Ne zárja rövidre az akkumulátort. Az akkumulátorokat ne tárolja olyan dobozban vagy fiókban, ahol rövidre zárhatják egymást, vagy valamilyen vezető anyag a rövidzárlatukat okozhatja.** Az akkumulátorokat használaton kívül tartsa a fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, pénzérméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más kis fémtárgyaktól távol, mert ezek összekapcsolhatják a pólusokat. Az akkumulátor pólusainak rövidzárlata égés- és tűzveszélyes.
- c) Ne tegye ki hőnek vagy tűznek az akkumulátort. Ne tárolja közvetlen napfényben.**
- d) Az akkumulátort ne tegye ki ütésnek.**
- e) Ha az akkumulátor szivárog, vigyázzon, hogy a folyadék ne kerüljön a bőrre vagy szembe. Amennyiben a bőrre vagy szembe kerül, az érintett területet mossa le bő vízzel, és forduljon orvoshoz.**
- f) Az akkumulátor vagy egy cella lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz.**
- g) Vigyázzon, hogy az akkumulátor tiszta és száraz maradjon.**
- h) Ha az akkumulátor pólusaira szennyeződés kerül, azt egy tiszta, száraz ruhával törölje le.**
- i) Az akkumulátort használat előtt fel kell tölteni. A töltést mindig az utasításoknak megfelelően, helyes eljárást használva végezze.**
- j) Használaton kívül ne hagyja töltőn az akkumulátort.**
- k) Hosszan tartó tárolást követően a maximális teljesítmény elérése érdekében szükséges lehet, hogy az akkumulátort többször feltöltse és lemerítse.**
- l) Az akkumulátor szobahőmérsékleten (20 °C ± 5 °C) használva nyújtja a legjobb teljesítményt.**
- m) Az akkumulátorok ártalmatlanításakor a különböző elektrokémiai rendszereket különítse el egymástól.**
- n) Csak a Worx által javasolt töltővel töltsse fel. Kizárólag a készülékhez való használatra mellékelt töltőt használja.** Ha egy adott akkumulátorhoz megfelelő töltőt másik akkumulátorral használ, az tűzveszélyes lehet.
- o) Ne használjon a készülékkel való használatra tervezettől eltérő akkumulátort.**
- p) Az akkumulátor gyermekektől távol tartandó.**
- q) Órizzze meg a termékhez mellékelt utasításokat, a későbbiekben szüksége lehet ezekre.**
- r) Amikor a szerszámot nem használja, vegye ki belőle az akkumulátort.**
- s) Ártalmatlanításnál megfelelően járjon el.**

- t) Ne helyezzen be különböző gyártóktól származó, illetve eltérő kapacitású, méretű vagy típusú akkukat a készülékbe.
- u) Az akkucsomag csomagolását csak közvetlenül a használat előtt távolítsa el.
- v) Figyeljen az akkun látható (+) és mínusz (–) polarítású jelzésekre az akku előírt használata érdekében.

## SZIMBÓLUMOK

|   |  |
|---|--|
|    | Olvassa el az üzemeltetői kézikönyvet  |
|    | Figyelmeztetés   |
|    | Csak beltérben használható   |
|    | Ne dobja tűzbe   |
|    | Ha nem megfelelően kezelik, az akkumulátor beléphet a vízkörbe, és károsíthatja az ökoszisztémát. Ne dobja a használt elemeket nem rendezett hulladékként.   |
|    | Lítium-ion akkumulátor, amelyet az összes elemcsomag és az akkumulátorcsomag "külön gyűjtésének" jelzésével jelöltek. Ezután újrahasznosítják vagy eltávolítják a környezeti hatás csökkentése érdekében. Az akkumulátorcsomagok ártalmas lehetnek a környezetre és az emberi egészségre, mert káros anyagokat tartalmaznak. |
|    |  |
|  | A leselejtezett elektromos készülékek nem dobhatók ki a háztartási hulladékkal. Ha van a közelben elektromos hulladék gyűjtő udvar, vigye oda a készüléket. Az újrahasznosítási lehetőségekről tájékozódjon a helyi hatóságoknál vagy a kereskedőnél.  |

## AZ ALKATRÉSZEK LISTÁJA

- KI-/BEKAPCSOLÓ GOMB**
- USB PORT \***
- SEBESSÉGSZABÁLYZÓ GOMB**
- ÖVCSIPESZ \***
- FLEXIBILIS ÁRAMKÁBEL**
- ÁRAMCSATLAKOZÓ**

\* Nem minden készülék tartalmazza valamennyi, a fentiekben felsorolt alkatrészt.

## MŰSZAKI ADATOK

|                       | WA7160                                  | WA7161   |
|-----------------------|---|--|
| Kimenet               | 20 V $\overline{\text{---}}$ 10 A, Max. | Kimenet: 20 V $\overline{\text{---}}$ 10 A, Max.<br>Vagy Kimenet: 5 V $\overline{\text{---}}$ 2 A (USB port) |
| Bemenet               | 20 V $\overline{\text{---}}$ 10 A, Max. |  |
| Akkumulátor           | Li-ion                                  |  |
| Akkucsomag feszültség | 20 V                                    |  |
| A készülék súlya      | 80 g                                    |  |

| Kategória | Modell   | Mapacitás |
|-----------|----------|-----------|
| 20V Akku  | WA3551   | 2.0Ah     |
|           | WA3551.1 | 2.0Ah     |
|           | WA3014   | 4.0Ah     |
|           | WA3556   | 5.0Ah     |

Javasoljuk, hogy kiegészítőket vásároljon az üzletből, ahol az eszközöket értékesítik. További részletek a kiegészítő csomagban találhatóak. Az áruház munkatársai segítséget és tanácsot adhatnak Önnek.



## HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK



**MEGJEGYZÉS:** Mielőtt a szerszámot használná, olvassa el figyelmesen az utasításokat.

### ÖSSZESZERELÉS

1. Helyezze az akkucsomagot az alapállomásba. (Lásd A. Ábra)
2. Csatlakoztassa az alapállomást és a MakerX sorozatú szerszámokat. (Lásd B. Ábra)



**FIGYELEM: Használat előtt ellenőrizze, hogy a sebességszabályozó gomb a "Min" pozícióban áll. (Lásd C Ábra)**

### MŰVELET

1. Győződjön meg arról, hogy a a sebességszabályozó gomb a "Min" helyzetben áll. Vegye kézbe a készüléket a fogantyújánál fogva. Nyomja meg a be/ki gombot a meghajtó egységen. (Lásd D. Ábra)

2. Állítsa be a változtatható sebességet a szerszám és az alkalmazás igénye szerint.

3. Használat után a kikapcsoláshoz nyomja meg a be/ki gombot a meghajtón.

**MEGJEGYZÉS:** Biztonsági okokból válassza le az alapállomásról és állítsa a sebességállító gombot "Min" pozícióba, miután befejezte a használatot.

4. USB porttal (kimenet: 5 V, 2 A) (csak speciális típusoknál) az alapállomás csatlakoztatható LED lámpához, vagy használható kis elektronikai eszközök vagy szerszámok töltésére, pl. mobiltelefon, vezeték nélküli csavarozó, tablet, stb. (Lásd E. Ábra)

### KARBANTARTÁS

Az alapállomásban nincsenek javítható alkatrészek.

A beállítást, javítást vagy karbantartást kérjük, bízva szakemberre. Ne próbálja meg saját maga javítani az alapállomást.

Az alapállomás nem igényel kenést vagy egyéb karbantartást. Ne tisztítsa az alapállomást vízzel vagy vegyszerrel, csak törölje le száraz ruhával. Száraz helyen tárolja.

### KÖRNYEZETVÉDELEM



A leselejtezett elektromos készülékek nem dobhatók ki a háztartási hulladékkal. Ha van a közelben elektromos hulladék gyűjtő udvar, vigye oda a készüléket. Az újrahasznosítási lehetőségekről tájékozódjon a helyi hatóságoknál vagy a kereskedőnél.

## MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A gyártó:

Positec Germany GmbH

Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Kijelenti, hogy a termék:

Leírás **20V Hub/HubX**

Típus **WA7160 WA7161**

Megfelel a következő irányelveknek:

**2011/65/EU&(EU)2015/863**

**2014/30/EU**

Az alábbi normáknak:

**EN 55014-1**

**EN 55014-2**

**EN 62368-1 (Csak WA7161-hez)**

HU

82



2020/07/22

Allen Ding

Helyettes főmérnök, Tesztelés és minősítés

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

## INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ



**AVERTISMENT: Citiți toate avertismentele privind siguranța și toate instrucțiunile.** *Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate duce la șoc electric, incendiu și/sau accidentare gravă.*

### **Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru consultări ulterioare.**

Acest echipament poate fi utilizat de copiii cu vârsta minimă de 8 ani sau de persoanele cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsite de experiență și cunoștințe numai dacă acestea au fost supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea aparatului în mod sigur și înțeleg pericolele implicate. Copiii nu au voie să se joace cu echipamentul. Procedura de curățare și procedura de întreținere efectuată de către utilizator nu vor fi efectuate de copii fără supraveghere.

### **INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTARE PENTRU HUB-UL DVS**

1. Înainte de încărcare, citiți instrucțiunile.
2. Nu utilizați încărcătoare pentru alte lucrări decât cele pentru care acestea sunt concepute.
3. Dispozitivul de încărcare trebuie protejat de umezeală.
4. Nu utilizați încărcătorul în aer liber.
5. Nu deschideți unitatea și mențineți departe de accesul copiilor.
6. Asigurați-vă că conexiunea dintre încărcător și echipamentul dumneavoastră este poziționată corect.
7. Mențineți renurile încărcătorului bateriei fără corpuri străine și protejați-le împotriva murdăriei și umidității. Depozitați în loc uscat și fără îngheț.
8. Când încărcați echipamentul, asigurați-vă că încărcătorul se află într-o zonă bine ventilată și departe de materiale inflamabile. Asigurați-vă că echipamentul și încărcătorul nu sunt lăsate nesupravegheate pe durata încărcării.
9. Se pot obține o durată mai lungă de funcționare și o performanță mai bună dacă echipamentul dvs. este încărcat atunci când temperatura aerului este între 15°C și 25°C. Nu încărcați echipamentul la temperaturi de aer sub 0°C sau peste 45°C.
10. Deconectați de la echipament atunci când nu se încarcă sau când încărcarea este finalizată.

**Hub/HubX de 20V este special conceput pentru a funcționa cu uneltele din seria MakerX de 20V de mai jos, așa că nu încercați să utilizați alte dispozitive.**








| <b>Categorie</b>                        | <b>Modele</b> |
|---|---------------|
| 20V Unealta rotativa fara cablu         | WX739 WX739.X |
| 20V Polizor unghiular cu acumulator     | WX741 WX741.X |
| 20V Pistol de pulverizare cu acumulator | WX742 WX742.X |
| 20V Mini suflanta cu acumulator         | WX743 WX743.X |

## AVERTISMENTE PRIVIND SIGURANȚA PENTRU ACUMULATOR

- a) **Nu demontați, deschideți sau rupeți elementele sau acumulatorul.**
- b) **Nu scurtcircuitați un acumulator. Nu depozitați acumulatorii la întâmplare într-o cutie sau într-un sertar unde s-ar putea scurtcircuita între ele sau prin materiale conductoare.** Când bateria nu este în uz, țineți-o la distanță de alte obiecte metalice, cum sunt agrafele pentru hârtie, monede, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot crea contact între bornele acesteia. Scurtcircuitarea bornelor bateriei poate cauza arsuri sau incendii.
- c) **Nu expuneți acumulatorul la căldură sau foc. Evitați depozitarea în lumina directă a soarelui.**
- d) **Nu supuneți acumulatorul la șocuri mecanice.**
- e) **În cazul scurgerii acumulatorului, aveți grijă ca lichidul să nu intre în contact cu pielea sau ochii. În cazul contactului, spălați zona afectată cu apă din belșug și solicitați asistență medicală.**
- f) **Consultați medicul imediat dacă ați înghițit un element sau un acumulator.**
- g) **Mențineți acumulatorul curat și uscat.**
- h) **Ștergeți terminalele acumulatorului cu o cârpă curată și uscată dacă se murdăresc.**
- i) **Acumulatorul trebuie încărcat înainte de utilizare. Consultați întotdeauna aceste instrucțiuni și utilizați procedura de încărcare corectă.**
- j) **Nu încărcați acumulatorul atunci când nu îl utilizați.**
- k) **După perioade extinse de depozitare, ar putea fi necesară încărcarea și descărcarea acumulatorului de mai multe ori pentru a obține performanțe maxime.**
- l) **Acumulatorul oferă cele mai bune performanțe când este operat la temperatura normală a camerei (20 °C ± 5 °C).**
- m) **Când depuneți la deșeuri acumulatorii, păstrați separat acumulatorii unor sisteme electrochimice diferite.**
- n) **Reîncărcați folosind doar încărcătorul specificat de Worx. Nu utilizați alt încărcător decât cel prevăzut în mod specific pentru a fi utilizat împreună cu acest echipament.** Un încărcător potrivit pentru un tip de cartuș de acumulatori poate provoca riscul incendierii dacă este folosit pentru un alt tip de cartuș de acumulatori.
- o) **Nu utilizați acumulatorii care nu sunt concepute pentru a fi utilizate cu acest echipament.**
- p) **Nu lăsați acumulatorul la îndemâna copiilor.**
- q) **Păstrați documentația originală a produsului pentru consultări ulterioare.**
- r) **Îndepărtați acumulatorul din echipament atunci când nu îl utilizați.**

- s) **Eliminați acumulatorul în mod corespunzător.**
- t) **Nu introduceți în aparat acumulator care provin de la producători diferiți sau cu capacități, dimensiuni sau tipuri diferite.**
- u) **Nu scoateți pachetul de acumulator din ambalajul lui original decât în momentul premergător utilizării acestuia.**
- v) **Țineți cont de polaritatea (+) și (-) indicate pe acumulator pentru asigurarea unei utilizări corecte a acestuia.**

## SIMBOLURI

|  |   |
|--|---|
|   | Consultați manualul   |
|   | Avertisment   |
|   | Numai pentru uz în interior   |
|   | Nu ardeți   |
|   | Dacă nu este manipulată corect, bateria poate intra în ciclul de apă și poate provoca daune ecosistemului. Nu aruncați bateriile uzate ca deșeuri municipale nesortate.   |
|   | Acumulator litiu-ion, care a fost etichetat cu simbolurile asociate cu "colectarea separată" a tuturor acumulatorilor și acumulatorilor. Acesta este apoi reciclat sau eliminat pentru a reduce impactul asupra mediului. Bateriile pot fi dăunătoare mediului și sănătății umane deoarece conțin substanțe nocive. |
|  | Produsele electrice nu trebuie depuse la deșeuri împreună cu gunoiul menajer. Vă rugăm să depuneți produsele electrice la unitățile de reciclare existente. Consultați-vă cu autoritățile locale sau cu distribuitorul pentru sfaturi privind reciclarea.   |

## LISTA DE COMPONENTE





- 1. ÎNTRERUPĂTOR ON/OFF**
- 2. PORT USB \***
- 3. BUTON CONTROL VITEZĂ**
- 4. CLEMĂ CUREA \***
- 5. CABLU DE ALIMENTARE FLEXIBIL**
- 6. CONECTOR DE ALIMENTARE**

\* Nu toate accesoriile ilustrate sau descrise sunt incluse în livrarea standard.

## DATE TEHNICE

RO

86

|                       | WA7160  | WA7161  |
|-----------------------|---|---|
| Rezultat              | 20 V  10 A, Max. | Rezultat: 20 V  10 A, Max.<br>Sau Rezultat: 5 V  2 A (Port USB) |
| Intrare               | 20 V  10 A, Max. |   |
| Baterie               | Li-ion  |   |
| Voltaj pachet baterii | 20 V  |   |
| Greutate unealtă      | 80 g  |   |

| Categorie      | Modele   | Capacitate |
|----------------|----------|------------|
| 20V Acumulator | WA3551   | 2.0Ah      |
|                | WA3551.1 | 2.0Ah      |
|                | WA3014   | 4.0Ah      |
|                | WA3556   | 5.0Ah      |

Vă recomandăm să achiziționați accesoriile din magazinul în care sunt vândute instrumentele. Consultați pachetul accesoriu pentru mai multe detalii. Personalul magazinului vă poate ajuta și consilia.

## INSTRUCȚIUNI DE EXPLOATARE



**NOTĂ:** Înainte de utilizarea sculei, citiți manualul de instrucțiuni cu atenție.

### ASAMBLARE

1. Introduceți bateria în butuc. (Consultați Fig. A)

2. Conectați instrumentele pentru butuc și pentru seria MakerX. (Consultați Fig. B)



**ATENȚIE: Înainte de utilizare, asigurați-vă că butonul de control al vitezei de pe stație se află în poziția „Min”. (Consultați Fig. C)**

### OPERAȚIUNE

1. Confirmați că butonul de control al vitezei este setat pe „Min”. Apucați unealta de mâner. Apăsăți comutatorul pornire/oprire de pe stație. (Consultați Fig. D)

2. Reglați viteza variabilă în funcție de necesitate pentru unealtă și aplicație.

3. Apăsăți comutatorul pornire/oprire de pe stație pentru a opri după utilizare.

**NOTĂ:** Pentru siguranță, deconectați-vă de la stație și reglați butonul de control al vitezei în poziția „Min” odată ce ați finalizat operațiunea

4. Cu un port USB (ieșire: 5 V, 2 A) (numai pentru anumite modele), butucul dvs. poate fi conectat la o lampă cu LED, sau utilizat pentru a încărca electronice mici sau instrumente precum telefoane mobile, șurubelnițe fără fir, tablete, etc.. (Consultați Fig. E)

### ÎNȚREȚINERE

Nu există piese reparabile în butuc.

Pentru reglare, reparare sau mentenanță, vă rugăm să apelați la un specialist. Nu încercați să reparați singur butucul.

Butucul dvs. nu trebuie să fie lubrifiat sau întreținut în vreun fel. Nu curățați butucul cu apă sau cu un agent de curățare chimic, ștergeți-l doar cu o cârpă uscată.

Depozitați într-un mediu uscat.

### PROTECȚIA MEDIULUI



Produsele electrice nu trebuie depuse la deșeuri împreună cu gunoiul menajer. Vă rugăm să depuneți produsele electrice la unitățile de reciclare existente. Consultați-vă cu autoritățile locale sau cu distribuitorul pentru sfaturi privind reciclarea.

## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Noi,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Declarăm că produsul,  
Descriere **20V Hub/HubX**  
Tip **WA7160 WA7161**

Respectă următoarele Directive,  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**  
**2014/30/EU**

Se conformează standardelor  
**EN 55014-1**  
**EN 55014-2**  
**EN 62368-1 (Doar pentru WA7161)**

RO

88



2020/07/22  
Allen Ding  
Adjunct Inginer șef, Testare și certificare  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China



## VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHY



**VAROVÁNÍ: Přečtěte si všechna bezpečnostní varování a instrukce.** *Nedodržení bezpečnostních instrukcí a varování může vést ke zranění el. proudem, vypuknutí požáru, poškození náradí a nebo k vážným zraněním.*

### **Uložte instrukce a veškerou dokumentaci pro budoucí použití.**

Toto zařízení nesmí být používáno nezletilými osobami do 8 let a osobami se sníženými fyzickými, smyslovými či duševní schopnostmi, nebo osobami s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou tyto osoby pod dozorem, nebo pokud nebyly seznámeny s instrukcemi týkajícími se bezpečného použití zařízení a jsou si vědomy příslušných rizik spojených s jeho použitím. Zařízení není určeno dětem ke hraní. Čištění a uživatelská údržba nesmí být prováděna dětmi bez dozoru.

### **DOPLŇUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO VÁŠ ROZBOČOVAČ**

1. Před nabíjením si přečtěte návod.
2. Nepoužívejte nabíječky k jiným účelům, než ke kterým jsou určeny.
3. Nabíjecí zařízení musí být chráněno před vlhkem.
4. Nabíječku nepoužívejte v exteriérech.
5. Zařízení neotevírejte a uchovávejte mimo dosah dětí.
6. Zajistěte, aby bylo správně provedeno propojení mezi nabíječkou a vaším zařízením.
7. Ve slotech nabíječky akumulátorů se nesmí nacházet žádné cizí předměty a nabíječka musí být chráněna před prachem a vlhkostí. Uchovávejte na chladném a nezamrzajícím místě.
8. Při nabíjení vašeho zařízení se ujistěte, že je nabíječka v dobře větraném prostoru a daleko od hořlavých materiálů. Zajistěte, aby během nabíjení vaše zařízení a nabíječka nebyly ponechány bez dozoru.
9. Delší životnosti a lepšího výkonu můžete dosáhnout, pokud vaše zařízení budete nabíjet, když bude teplota vzduchu mezi 15 °C a 25 °C. Vaše zařízení nenabíjejte při teplotě vzduchu nižší než 0 °C nebo nad 45 °C.
10. Vaše zařízení odpojte, když jej nenabíjíte nebo až nabíjení skončí.

**20V Hub/HubX je speciálně navrženo, aby fungovalo s 20V přístroji série MakerX a tak se jej nepokoušejte použít s žádnými jinými zařízeními.**








| <b>Kategorie</b>                        | <b>Modely</b> |
|---|---------------|
| 20V Bezšňurový rotací přístroj          | WX739 WX739.X |
| 20V Bezšňurová úhlová bruska            | WX741 WX741.X |
| 20V Bezšňurová stríkáč pistol           | WX742 WX742.X |
| 20V Bezšňurová mini horkovzdušná pistol | WX743 WX743.X |

## BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ TÝKAJÍCÍ SE BATERIÍ

- a) **Nepokoušejte se demontovat, rozebírat nebo rozřezávat baterie nebo její články.**
- b) **Neprovádějte zkratování baterie. Neukládejte baterie nahodile v krabicích nebo v zásuvkách, kde by mohlo dojít k jejich vzájemnému zkratování nebo k zkratování způsobenému jinými předměty.** Není-li baterie používána, udržujte ji v bezpečné vzdálenosti od sponek na papíry, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které mohou způsobit propojení kontaktů baterie. Zkratování kontaktů baterie může způsobit popáleniny nebo požár.
- c) **Nevystavujte baterii působení horka nebo ohně. Vyvarujte se skladování baterií na otevřeném slunci.**
- d) **Nevystavujte baterii mechanickým rázům.**
- e) **Dojde-li k úniku kapaliny z baterie, zabraňte tomu, aby se tato kapalina dostala do kontaktu s pokožkou nebo aby zasáhla oči. Dojde-li k takovému kontaktu, zasažené místo omyjte značným množstvím vody a vyhledejte lékařské ošetření.**
- f) **Dojde-li k požití kapaliny z baterie, vyhledejte okamžitě lékařské ošetření.**
- g) **Udržujte baterie čisté a suché.**
- h) **Jsou-li svorky baterie znečištěny, otřete je čistým a suchým hadříkem.**
- i) **Baterie musí být před použitím nabita. Vždy postupujte podle uvedených pokynů a používejte správný postup nabíjení.**
- j) **Nenechávejte baterii nabíjet, nebude-li baterie použita.**
- k) **Po dlouhodobém uložení budete možná muset provést několik cyklů nabíjení a vybíjení, aby baterie dosáhla svého maximálního výkonu.**
- l) **Baterie poskytuje nejvyšší výkon, je-li používána při běžné pokojové teplotě (20 °C ± 5 °C).**
- m) **Při likvidaci baterií oddělte od sebe baterie s odlišnými elektrochemickými systémy.**
- n) **Provádějte nabíjení pouze v nabíječce, která je specifikovaná společností Worx. Nepoužívejte jinou nabíječku, než je nabíječka speciálně dodaná pro použití s tímto zařízením.** Nabíječka, která je vhodná pro jeden typ baterie, může při použití jiného typu baterie vytvářet riziko způsobení požáru.
- o) **Nepoužívejte žádnou baterii, která není určena pro použití s tímto zařízením.**
- p) **Ukládejte baterie mimo dosah dětí.**
- q) **Ušchovejte originální dokumentaci k tomuto výrobku pro budoucí odkazy.**
- r) **Není-li zařízení používáno, vyjměte z něj baterii.**
- s) **Provádějte řádnou likvidaci baterie.**

- t) V zařízení nekombinujte bateriové články různého data výroby, kapacity, velikosti nebo typu.
- u) Nevytahujte baterii z originálního obalu dříve, než bude použita.
- v) Dodržujte polaritu vložených baterií plus (+) a mínus (-) a zajistěte používání baterií správným způsobem.

## SYMBOLY





|  |  |
|--|--|
|   | Přečtěte si návod  |
|   | Výstraha   |
|   | Pouze pro použití v interiérech  |
|   | Nevystavujte ohni  |
|   | Při nesprávném zacházení se baterie může dostat do koloběhu vody a může způsobit poškození ekosystému. Použité baterie nevyhazujte do netříděného komunálního odpadu.  |
|   | Lithium-iontová baterie, která byla označena symboly souvisejícími s „odděleným sběrem“ všech akumulátorů a akumulátorů. Poté se recykluje nebo odstraní, aby se snížil dopad na životní prostředí. Akumulátory mohou být škodlivé pro životní prostředí a lidské zdraví, protože obsahují škodlivé látky. |
|  | Vysloužilé elektrické přístroje nevyhazujte společně s domovním odpadem. Nářadí recyklujte ve sběrnách k tomu účelu zřízených. O možnostech recyklace se informujte na místních úřadech nebo u prodejce.   |

## SEZNAM SOUČÁSTÍ

1. **VYPÍNAČ**
2. **USB PORT \***
3. **TLAČÍTKO REGULACE RYCHLOSTI**
4. **SPONA NA OPASEK \***
5. **OHEBNÝ NAPÁJECÍ KABEL**
6. **NAPÁJECÍ KONEKTOR**

**\* Ne všechny doplňky vyobrazené nebo popisované jsou v standardní dodávce zahrnuty.**

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                  | WA7160  | WA7161   |
|----------------------------------|---|--|
| <b>CZ</b><br><b>92</b><br>Výstup | 20 V  10 A, Max. | Výstup: 20 V  10 A, Max.<br>Nebo Výstup: 5 V  2 A (USB port) |
| Vstup                            | 20 V  10 A, Max. |  |
| Akumulátor                       | Li-ion  |  |
| Bateriový zdroj a jeho napětí    | 20 V  |  |
| Hmotnost zařízení                | 80 g  |  |

| Kategorie   | Modely   | Kapacita |
|-------------|----------|----------|
| 20V Baterie | WA3551   | 2.0Ah    |
|             | WA3551.1 | 2.0Ah    |
|             | WA3014   | 4.0Ah    |
|             | WA3556   | 5.0Ah    |

Doporučujeme zakoupit příslušenství z obchodu, kde se narádí prodává. Další podrobnosti najdete v balíčku příslušenství. Zaměstnanci obchodu vám mohou pomoci a poradit.

## NÁVOD NA POUŽITÍ



**POZNÁMKA:** Předtím než začnete nářadí používat, přečtěte si pečlivě manuál.

### SESTAVENÍ

1. Bateriový zdroj vložte do propojovacího centra. (Viz Obr. A)
2. Připojte propojovací centrum a nástroje série MakerX. (Viz Obr. B)



**UPOZORNĚNÍ:** Před použitím se ujistěte, že tlačítko regulace rychlosti na propojovacím centru je nastaveno v poloze „min“. (Viz Obr. C)

### POUŽITÍ

1. Potvrďte, že je tlačítko regulace rychlosti nastaveno na „min“. Nástroj uchopte za rukojeť. Stiskněte přepínač zap/vyp na propojovacím centru. (Viz Obr. D)
2. Seřídte měnitelnou rychlost, jak je třeba na přístroji a jeho použití.
3. Stiskněte tlačítko zap/vyp na propojovacím centru, abyste jej po použití vypnuli.  
**Poznámka:** Z důvodu bezpečnosti nástroj odpojte od propojovacího centra a tlačítko regulace rychlosti nastavte do polohy „min“, až skončíte s použitím.
4. Pomocí USB portu (výstup: 5 V, 2 A) (pouze u specifických modelů), může být vaše propojovací centrum připojeno k LED světlu nebo může být použito k nabíjení drobné elektroniky nebo přístrojů, jako jsou mobilní telefony, bezšňůrové šroubováky, tablety atd. (Viz Obr.E)

CZ

93

### ÚDRŽBA

Ve vašem propojovacím centru nejsou žádné opravitelné díly. Nastavení, opravu nebo údržbu, prosím, ponechte na profesionálovi. Sami propojovací centrum neopravujte. Vaše propojovací centrum nemusí být mazáno ani jinak na něm prováděna údržba. Propojovací centrum nečistěte vodou ani chemickými čisticími prostředky, jen jej otřete suchým hadříkem. Uchovávejte v suchém prostředí.

### OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Vysloužilé elektrické přístroje by neměli být vyhazovány společně s odpadem z domácnosti. Nářadí recyklujte ve sběrnách zřízených k tomuto účelu. O možnostech recyklace se informujte na místních úřadech nebo u prodejce

## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Prohlašujeme, že tento výrobek  
Popis **20V Hub/HubX**  
Typ **WA7160 WA7161**

splňuje následující směrnice:  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**  
**2014/30/EU**

Splňované normy  
**EN 55014-1**  
**EN 55014-2**  
**EN 62368-1 (Pouze pro WA7161)**

CZ

94



2020/07/22  
Allen Ding  
Zástupce vrchní konstrukční kanceláře,  
Testování & Certifikace  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

## VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA



**VAROVANIE: Prečítajte si všetky bezpečnostné varovania a inštrukcie.** Chyba pri sledovaní varovaní a inštrukcií môže viesť k elektrickému šoku, vypuknutiu požiaru a/alebo k vážnym zraneniam.

### Odložte si všetky varovania a inštrukcie pre budúcu potrebu.

Toto zariadenie nesmie byť používané deťmi do 8 rokov a osobami so zníženými fyzickými, zmyslovými či duševnými schopnosťami, alebo osobami s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú tieto osoby pod dozorom, alebo ak neboli zoznámené s inštrukciami týkajúcimi sa bezpečného použitia zariadenia a sú si vedomé príslušných rizík spojených s jeho použitím. Zariadenie nie je určené na hranie pre deti. Čistenie a údržbu nesmú vykonávať deti bez dohľadu.

### ĎALŠIE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE VÁŠ ROZBOČOVAČ

1. Pred nabíjaním si prečítajte návod.
2. Nabíjačku batérií nepoužívajte na činnosti, na ktoré nie je určená.
3. Nabíjacie zariadenie musí byť chránené pred vlhkosťou.
4. Nabíjačku nepoužívajte v exteriéroch.
5. Jednotku neotvárajte a uskladňujte ju mimo dosahu detí.
6. Spojenie medzi nabíjačkou a zariadením musí byť správne umiestnené.
7. Otvory na nabíjačke batérií chráňte pred špinou a vlhkosťou, ako aj pred vniknutím cudzorodých predmetov. Uskladňujte na suchom mieste bez výskytu mrazu.
8. Nabíjačka musí byť pri nabíjaní umiestnená na dobre vetranom mieste a ďalej od horľavých materiálov. Nabíjačka a zariadenie nesmú byť počas nabíjania ponechané bez dozoru.
9. Dlhú výdrž batérie a výkon možno získať vtedy, keď je zariadenie nabíjané pri teplote okolia medzi 15 °C a 25 °C. Zariadenie nenabíjajte pri teplote okolia medzi 0 °C alebo nad 45 °C.
10. Keď sa zariadenie nenabíja alebo po skončení nabíjania nabíjačku odpojte od zariadenia.

**20V rozbočovač/HubX je špeciálne navrhnutý na prácu NIŽŠIE uvedenými 20 V nástrojmi série MakerX, preto sa nepokúšajte používať žiadne iné zariadenia.**

| Kategória                                     | Modelmi       |
|---|---------------|
| 20V Akumulátorový rotacný nástroj             | WX739 WX739.X |
| 20V Akumulátorová rucná rozbrusovacka         | WX741 WX741.X |
| 20V Akumulátorová vzduchová striekacia pištoľ | WX742 WX742.X |
| 20V Akumulátorový mini teplomet               | WX743 WX743.X |
| 20V Akumulátorový vyrezávač do dreva a kovu   | WX744 WX744.X |









## BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA TÝKAJÚCE SA BATÉRIÍ

- a) **Nepokúšajte sa demontovať, rozoberať alebo rozrezávať batérie alebo jej články.**
- b) **Batériu neskratujte. Neukladajte batérie náhodne v škatuliach alebo v zásuvkách, kde by mohlo dôjsť k ich vzájomnému skratovaniu alebo k skratovaniu spôsobenému inými predmetmi.** Ak sa batéria nepoužíva, udrzte ju v bezpečnej vzdialenosti od sponiek na papieri, minci, kľúčov, klincov, skrutiek alebo iných malých kovových predmetov, ktoré môžu spôsobiť prepojenie kontaktov batérie. Skratovanie kontaktov batérie môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.
- c) **Nevystavujte batériu pôsobeniu tepla alebo ohňa. Vyvarujte sa skladovania batérií na otvorenom slnku.**
- d) **Nevystavujte batériu mechanickým rázom.**
- e) **Ak dôjde k úniku kvapaliny z batérie, zabráňte tomu, aby sa táto kvapalina dostala do kontaktu s pokožkou alebo aby zasiahla oči. Ak dôjde k takému kontaktu, zasiahnuté miesto umyte značným množstvom vody a vyhľadajte lekárske ošetrovanie.**
- f) **Ak dôjde k požitiu kvapaliny z batérie, vyhľadajte okamžite lekárske ošetrovanie.**
- g) **Udržujte batérie čisté a suché.**
- h) **Ak sú svorky batérie znečistené, utrite ich čistou a suchou handričkou.**
- i) **Batéria musí byť pred použitím nabitá. Vždy postupujte podľa uvedených pokynov a používajte správny postup nabíjania.**
- j) **Nenechávajte batériu nabíjať, ak nebude batéria použitá.**
- k) **Po dlhodobom uložení budete možno musieť vykonať niekoľko cyklov nabíjania a vybíjania, aby batéria dosiahla svoj maximálny výkon.**
- l) **Batéria poskytuje najvyšší výkon, ak sa používa pri bežnej izbovej teplote (20 °C ± 5 °C).**
- m) **Pri likvidácii batérií oddel'te od seba batérie s odlišnými elektrochemickými systémami.**
- n) **Vykonávajte nabíjanie iba v nabíjačke, ktorá je špecifikovaná spoločnosťou Worx. Nepoužívajte inú nabíjačku, než je nabíjačka špeciálne dodaná na použitie s týmto zariadením.** Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ batérie, môže pri použití iného typu batérie vytvárať riziko spôsobenia požiaru.
- o) **Nepoužívajte žiadnu batériu, ktorá nie je určená na použitie s týmto zariadením.**
- p) **Ukladajte batérie mimo dosahu detí.**
- q) **Uschovajte originálnu dokumentáciu k tomuto výrobku na budúce odkazy.**
- r) **Ak sa zariadenie nepoužíva, vyberte z neho batériu.**
- s) **Vykonávajte riadnu likvidáciu batérie.**
- t) **V zariadení nekombinujte batériové články rôzneho dátumu výroby, kapacity, veľkosti alebo typu.**



- u) **Nevyberajte batériu z originálneho obalu skôr, než bude použitá.**
- v) **Dodržujte polaritu vložených batérií plus (+) a mínus (-) a zaistite používanie batérií správnym spôsobom.**

## SYMBOLY

|   |   |
|---|---|
|    | Prečítajte si návod na používanie   |
|    | Výstraha  |
|    | Určené iba na použitie v interiéri  |
|    | Nevystavujte ohňu   |
|    | Ak sa s ním nezaobchádza správne, batéria sa môže dostať do vodného cyklu a môže spôsobiť poškodenie ekosystému. Použité batérie nevyhadzujte do netriedeného komunálneho odpadu.   |
| <br><b>Li-Ion</b><br> | Lítium-iónová batéria, ktorá bola označená symbolmi spojenými so "separovaným zberom" všetkých batérií a batérií. Potom sa recykluje alebo odstráni, aby sa znížil vplyv na životné prostredie. Akumulátory môžu byť škodlivé pre životné prostredie a ľudské zdravie, pretože obsahujú škodlivé látky. |
|   | Elektrické výrobky sa nesmú likvidovať spolu s domácim odpadom. Recyklujte v zberných miestach na tento účel zriadených. O možnosti recyklácie sa informujte na miestnych úradoch alebo u predajcu.   |

## ZOZNAM SÚČASTÍ

- 1. SIETOVÝ VYPÍNAČ ON/OFF**
- 2. USB PORT \***
- 3. TLAČIDLO NA REGULÁCIU OTÁČOK**
- 4. SPONA NA OPASOK \***
- 5. FLEXIBILNÝ NAPÁJACÍ KÁBEL**
- 6. NAPÁJACÍ KONEKTOR**

\* Štandardná dodávka neobsahuje všetko zobrazené alebo opísané príslušenstvo.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

|                          | WA7160                                  | WA7161  |
|--------------------------|---|---|
| SK<br>98<br>Výstup       | 20 V $\overline{\text{---}}$ 10 A, Max. | Výstup: 20 V $\overline{\text{---}}$ 10 A, Max.<br>Alebo Výstup: 5 V $\overline{\text{---}}$ 2 A (USB port) |
| Vstup                    | 20 V $\overline{\text{---}}$ 10 A, Max. |   |
| Jednotka batérií         | Li-ion                                  |   |
| Napätie batérového bloku | 20 V                                    |   |
| Hmotnosť stroja          | 80 g                                    |   |

| Kategória   | Modelmi  | Kapacita |
|-------------|----------|----------|
| 20V Batéria | WA3551   | 2.0Ah    |
|             | WA3551.1 | 2.0Ah    |
|             | WA3014   | 4.0Ah    |
|             | WA3556   | 5.0Ah    |

Odporúčame, aby ste si kupovali príslušenstvo z obchodu, kde sa nástroje predávajú. Ďalšie podrobnosti nájdete v balíku príslušenstva. Personál obchodu vám môže pomôcť a poradiť vám.

## NÁVOD NA POUŽITIE



**POZNÁMKA:** Pred tým, ako náradie použijete, prečítajte si návod na použitie.

### ZOSTAVENIE

1. Batériový blok vložte do hlavice. (Pozrite obr. A)
2. Pripojte hlavicu a nástroje série MakerX. (Pozrite obr. B)



**VAROVNIE:** Pred používaním musíte prepnúť tlačidlo na reguláciu otáčok na hlavici do polohy „Min“. (Pozrite obr. C)

### OBSLUHA

1. Skontrolujte, či je tlačidlo na reguláciu otáčok prepnuté do polohy „Min“. Nástroj uchopte za ruku. Na hlavici stlačte vypínač. (Pozrite obr. D)
2. Variabilné otáčky nastavte podľa potreby pre nástroj a použitie.
3. Po skončení nástroj vypnite stlačením vypínača na hlavici.  
**POZNÁMKA:** Z bezpečnostných dôvodov po dokončení operácie odpojte nástroj od rozbočovača a tlačidlo na reguláciu otáčok prepnite do polohy „Min“
4. S USB portom (výstup: 5 V, 2 A) (len pre konkrétne modely), rozbočovač môžete pripojiť k LED svetidlu alebo ho môže používať na nabíjanie malých elektronických prístrojov alebo nástrojov, ako napríklad mobilné telefóny, akumulátorové skrutkovače, tablety, atď.. (Pozrite obr. E)

### ÚDRŽBA

Rozbočovač neobsahuje žiadne opraviteľné súčiastky. Nastavovanie, opravu alebo údržbu zverte odborníkovi. Nepokúšajte sa sami opravovať tento rozbočovač. Rozbočovač sa nemusí mazať ani vykonávať iná jeho údržba. Na čistenie rozbočovača nepoužívajte vodu ani chemické čistiace prostriedky, len ho vyutierajte suchou handričkou. Skladujte ho v suchom prostredí.

### OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



Elektrické výrobky sa nesmú likvidovať spolu s domácim odpadom. Recyklujte v zberných miestach na tento účel zriadených. O možnosti recyklácie sa informujte o miestnych úradoch alebo u predajcu.

## **VYHLÁSENIE O ZHODE**

My,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

vyhlasujeme, že tento výrobok  
Popis **20V Hub/HubX**  
Typ **WA7160 WA7161**

zodpovedá nasledujúcim smerniciam:  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**  
**2014/30/EU**

spĺňa posudzované normy:  
**EN 55014-1**  
**EN 55014-2**  
**EN 62368-1 (Iba pre WA7161)**

SK

100



2020/07/22  
Allen Ding  
Zástupca vrchnej konštrukčnej kancelárie,  
Testovanie & Certifikácia  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

## SPLOŠNA VARNOSTNA OPOZORILA



**OPOZORILO! Preberite vsa opozorila in napotila.** Napake zaradi neupoštevanja spodaj navedenih opozoril in napotil lahko povzročijo električni udar, požar in/ali težke telesne poškodbe.

**Vsa opozorila in napotila shranite, ker jih boste v prihodnje še potrebovali.**

Naprave ne smejo uporabljati otroci, ki so mlajši od 8 let in osebe z zmanjšanimi telesnimi, čutnimi ali duševnimi sposobnostmi, niti osebe, ki predhodno niso bile ustrezno podučene o pravilni in varni uporabi te naprave. Otroci naj se z napravo nikoli ne igrajo. Če otroku zaupate čiščenje ali vzdrževanje naprave, bodite poleg in ga nadzorujte.

## DODATNA VARNOSTNA NAVODILA ZA VOZLIŠČE

1. Pred polnjenjem preberite navodila.
2. Polnilnika nikoli ne uporabljajte za druge namene kot je predviden.
3. Polnilnika ne smete neposredno izpostaviti vlagi.
4. Pred polnjenjem preberite navodila.
5. Polnilnika nikoli ne odpirajte in poskrbite, da ne bo dostopen otrokom.
6. Zagotovite, da je povezava med polnilnikom in vašo opremo pravilno nameščena.
7. Reže na polnilniku naj bodo vedno čiste in zavarovane pred vlago in nečistočami. Polnilnik hranite na suhem in pred zmrzaljo varnem mestu.
8. Med polnjenjem opreme poskrbite, da je polnilnik v dobro prezračevanem prostoru in stran od vnetljivih materialov. Zagotovite, da med polnjenjem vaša oprema in polnilnik nista brez nadzora.
9. Daljšo življenjsko dobo in boljšo zmogljivost lahko dosežete, če se vaša oprema polni, ko je temperatura zraka med 15 °C in 25°C. Opreme ne polnite pri temperaturah zraka pod 0 °C ali nad 45 °C.
10. Polnilnik odklopite z opreme, če je ne polnite ali ko je polnjenje končano.

**Polnilnik 20-V Hub/HubX je posebej zasnovan za delo z 20-V orodji serije MakerX SPODAJ, zato ne poskušajte uporabljati drugih naprav.**









| Kategorija                                      | Modeli        |
|---|---------------|
| 20V Brezžicno vrtljivo orodje                   | WX739 WX739.X |
| 20V Brezžicni kotni brusilnik                   | WX741 WX741.X |
| 20V Brezžicna brizgalna pištola                 | WX742 WX742.X |
| 20V Brezžicna mini toplotna pištola             | WX743 WX743.X |
| 20V Brezžicno obrtniško orodje za les in kovino | WX744 WX744.X |

## **VARNOSTNA OPOZORILA ZA AKUMULATOR**

- a) Ne razstavljajte, odpirajte ali odstranjujte celic akumulatorja.**
- b) Pazite, da ne povzročite kratkega stika med kontaktoma akumulatorja. Akumulatorjev nikoli ne shranjujte v škatli ali predalu, kjer bi lahko prišlo do kratkega stika zaradi stika kontaktov s prevodnimi predmeti.**

Kadar akumulator ni nameščen v orodju, ga hranite proč od drugih kovinskih predmetov, kot so sponke za papir, kovanci, ključiči, žebliji, vijaki ali drugi drobni kovinski predmeti, ki bi lahko omogočili stik med kontaktoma. Če pride do stika med kontaktoma akumulatorja, to lahko povzroči požar.
- c) Akumulatorja ne izpostavljajte vročini ali ognju. Poskrbite, da ne bo izpostavljen neposredni sončni svetlobi.**
- d) Akumulatorja ne izpostavljajte mehanskim udarcem.**
- e) Če opazite, da akumulator pušča, pazite, da tekočina ne bo prišla v stik z očmi. Če akumulatorska tekočina vseeno pride v stik z očmi, izperite prizadeto območje z obilo vode in poiščite zdravniško pomoč.**
- f) Predvsem pa takoj poiščite medicinsko pomoč, če ste celico ali del akumulatorja zaužili.**
- g) Akumulator shranjujte na čistem in suhem mestu.**
- h) Če se akumulator zamaže, ga takoj očistite s čisto in suho krpo.**
- i) Akumulator morate pred uporabo napolniti. Pri polnjenju akumulatorja vedno upoštevajte predpisana navodila in postopke.**
- j) Če akumulatorja ne polnite, ga odstranite iz polnilca.**
- k) Po daljšem obdobju skladiščenja, boste za doseg maksimalne zmogljivosti akumulatorja verjetno morali slednjega nekajkrat napolniti in izprazniti.**
- l) Akumulator deluje najbolj učinkovito, če ga uporabljate pri običajni sobni temperaturi ( $20\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$ ).**
- m) Pri odlaganju akumulatorja pazite, da boste akumulatorje, ki imajo različne elektrokemične sisteme zavrgli ločeno.**
- n) Za polnjenje uporabljajte le polnilnike, ki jih je predpisal Worx. Nikoli ne uporabljajte polnilnikov, ki niso posebej namenjeni za polnjenje vašega akumulatorja. Polnilec, ki je lahko primeren za polnjenje ene vrste akumulatorjev, lahko pri drugi povzroči nevarnost požara.**
- o) Nikoli ne uporabljajte polnilcev, ki niso posebej zasnovani za polnjenje vašega akumulatorja.**
- p) Akumulatorje shranjujte izven dosega otrok.**
- q) Za podrobnosti, si oglejte gradivo, ki je bilo priloženo akumulatorju.**
- r) Če orodja ne uporabljate, iz njega odstranite akumulator.**
- s) Akumulatorje odlagajte skladno s predpisi.**
- t) V napravi ne uporabljajte celic različnih proizvajalcev, zmogljivosti, velikosti ali tipa.**
- u) Akumulator odstranite iz originalne embalaže šele, ko ga boste potrebovali.**
- v) Upoštevajte znaka plus (+) in minus (–) na akumulatorju ter poskrbite za njegovo pravilno uo uporabo.**

## SIMBOLI

|  |   |
|--|---|
|   | Preberite navodila za uporabo   |
|   | OPOZORILO   |
|   | Le za notranjo uporabo  |
|   | Prepovedano sežiganje   |
|   | Če se z baterijo ne ravna pravilno, lahko pride v vodni krog in povzroči škodo ekosistemu. Izrabljenih baterij ne odvrzite kot nesortirane komunalne odpadke.   |
| <br><b>Li-Ion</b>   | Litij-ionska baterija, ki je označena s simboli, povezanimi z "ločenim zbiranjem" vseh baterijskih vložkov in baterijskih vložkov. Nato se reciklira ali odstrani, da se zmanjša vpliv na okolje. Baterijski paketi so lahko škodljivi za okolje in zdravje ljudi, ker vsebujejo škodljive snovi. |
| <br> | Odpadnih električnih naprav ne smete zavreči skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki. Dostavite jih na mesto za ločeno zbiranje odpadkov. Glede podrobnosti, se posvetujte z lokalno službo za ravnanje z odpadki  |

## SESTAVNI DELI

1. **STIKALO ZA VKLOP/IZKLOP**
2. **PRIKLJUČEK USB \***
3. **GUMB ZA NADZOR HITROSTI**
4. **PASNA SPONKA \***
5. **FLEKSIBILNI NAPAVALNI KABEL**
6. **PRIKLJUČEK ZA NAPAVALNJE**

\* Pri standardni dobavi niso vključeni vsi prikazani dodatki.

## TEHNIČNI PODATKI

|                               | WA7160                   | WA7161  |
|-------------------------------|--------------------------|---|
| Izhod                         | 20 V $\equiv$ 10 A, Max. | Izhod: 20 V $\equiv$ 10 A, Max.<br>Ali Izhod: 5 V $\equiv$ 2 A (vhod USB) |
| Vnos                          | 20 V $\equiv$ 10 A, Max. |   |
| Napetost bat-erijskega paketa | Litijev akumulator       |   |
| Teža orodja                   | 20 V                     |   |
| Weight                        | 80 g                     |   |

| Kategorija     | Modeli   | Zmogljivost |
|----------------|----------|-------------|
| 20V Akumulator | WA3551   | 2.0Ah       |
|                | WA3551.1 | 2.0Ah       |
|                | WA3014   | 4.0Ah       |
|                | WA3556   | 5.0Ah       |

Priporočamo, da pribor kupite v trgovini, kjer se orodje prodaja. Za več podrobnosti glejte paket dodatne opreme. Osebe trgovine vam lahko pomagata in svetujeta.



## NAVODILA ZA UPORABO



**OPOMBA:** Preden začnete uporabljati strojček, si pozorno preberite navodila.

### SESTAVLJANJE

1. Vstavite baterijski paket v bazo. (Glejte sliko A)
2. Povežite bazo in orodja serije MakerX. (Glejte sliko B)



**OPOZORILO: Pred delovanjem se prepričajte, da je gumb za nadzor hitrosti na bazi v položaju »Min«.** (Glejte sliko C)

### DELOVANJE

1. Prepričajte se, da je gumb za nadzor hitrosti nastavljen na »Min«. Primate orodje za držalo. Pritisnite stikalo za vklop/izklop na bazi. (Glejte sliko D)

2. Po potrebi prilagodite spremenljivo hitrost za orodje in uporabo.

3. Po uporabi pritisnite stikalo za vklop/izklop na lopatici.

**Opomba:** Zaradi varnosti odklopite iz baze, gumb za nadzor hitrosti pa po zaključku operacije nastavite v položaj »Min«.

4. S priključkom USB (izhodna moč: 5 V, 2 A) (le za določene modele), je vašo bazo mogoče priključiti na LED lučko ali pa jo uporabite za polnjenje majhnih elektronskih naprav ali orodij, kot so mobilni telefoni, brezžični izvijači, tablice itd. (Glejte sliko E)

### VZDRŽEVANJE

V vaši bazi ni delov, ki bi jih bilo mogoče popraviti.

Prilagoditev, popravilo ali vzdrževanje prepustite strokovnjaku. Ne poskušajte sami popraviti baze.

Baze ni treba mazati ali kako drugače vzdrževati. Ne čistite je z vodo ali kemičnim čistilnim sredstvom, ampak jo obrišite s suho krpo. Shranjujte v suhem okolju.

### VAROVANJE OKOLJA



Odpadnih električnih naprav ne smete zavreči skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki. Dostavite jih na mesto za ločeno zbiranje odpadkov.

Glede podrobnosti, se posvetujte z lokalno službo za ravnanje z odpadki.

## IZJAVA O SKLADNOSTI

Mi,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Izjavljamo, da je izdelek,  
Opis izdelka **20V Hub/HubX**  
Vrsta izdelka **WA7160 WA7161**

skladen z naslednjimi direktivami,  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**  
**2014/30/EU**

in izpolnjuje naslednje standarde:  
**EN 55014-1**  
**EN 55014-2**  
**EN 62368-1 (Samo za WA7161)**

SL

106



2020/07/22

Allen Ding

Namestnik glavnega inženirja, Testiranje in certifikacija

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China



**WORX**

**you've got the power**

**[www.worx.com](http://www.worx.com)**

Copyright © 2020, Positec. All Rights Reserved.  
AR01537800