



K2 Plus

Használati útmutató

V 1.6 EN

K2 Plus 3D nyomtató

Bevezetés

Köszönjük, hogy a Creality-t választotta. A felhasználói kényelem érdekében kérjük, hogy a nyomtató használata előtt alaposan ismerkedjen meg ezzel a használati útmutatóval, és pontosan kövesse az abban található irányelveket.

A felhasználói élmény további javítása érdekében a következő módszerekkel tájékozódhat eszközeinkről:

Használati útmutató: Az utasításokat és videókat a nyomtatóval szállított USB flash meghajtón találhatja.

Látogasson el hivatalos weboldalunkra (<https://www.creality.com>), hogy információkat találjon a szoftverről, hardverről, elérhetőségekről, a készülék használati útmutatóiról, a készülék garanciális információiról és egyébekről.

Szoftverfrissítés

1. A szoftver közvetlenül az eszköz képernyőjén frissíthető;
2. A szoftver a Creality Cloud OTA-n keresztül is frissíthető;
3. Látogasson el a hivatalos weboldalra <https://www.creality.com>, kattintson a „Támogatás → Letöltési központ” lehetőségre, válassza ki a megfelelő modellt a szükséges firmware letöltéséhez (vagy kattintson a „Creality Cloud → Letöltés → Firmware” lehetőségre), a telepítés befejezése után használhatja.

Termékkezelési és utólagos támogatási információk

1. Bejelentkezhetsz a Creality hivatalos Wiki oldalára (<https://wiki.creality.com>), hogy részletesebb útmutatókat találj a garanciális szolgáltatásokról.
2. Kapcsolatba léphet az ügyfélszolgálatunkkal a +86 755 3396 5666 telefonszámon, vagy küldhet e-mailt a cs@creality.com címre.



Creality Wiki

1. A nyomtatót nem szabad a dokumentumban leírtaktól eltérően használni, hogy elkerüljük a sérüléseket vagy a vagyoni kárt;
2. A nyomtatót nem szabad hőforrások vagy gyúlékony, illetve robbanásveszélyes anyagok közelében elhelyezni. Ajánljuk, hogy a nyomtatót jól szellőző, hűvös és pormentes helyen tárolja;
3. A nyomtatót ne tegye ki hirtelen rezgéseknek vagy más instabil környezetnek, mivel ez alacsony nyomtatási minőséget okozhat;
4. Ajánlott filamentumokat kell használni a fűvóka eldugulásának és a készülék károsodásának elkerülése érdekében;
5. Ne használjon más termékek tápkábelét a telepítés során. Mindig földelt, hárompólusú tápegységet kell használni, amely a nyomtatóhoz van csatlakoztatva;
6. Ne érintse meg a fűvókát és a fűtött asztalt működés közben, hogy elkerülje a égési sérüléseket vagy a testi sérüléseket;
7. Ne viseljen kesztyűt vagy karszalagot a készülék kezelése során, hogy elkerülje a mozgó alkatrészek beszorulását, ami zúzódást vagy vágást okozhat a test egyes részein;
8. Használja a mellékelt eszközöket a filament tisztításához az extruderről a megfelelő időben, kihasználva a nyomtatás utáni maradék hőmérsékletet. Tisztítás közben ne érintse meg közvetlenül az extrudert, mivel ez égési sérüléseket okozhat;
9. Rendszeresen tisztítsa meg a nyomtatót. Rendszeresen tisztítsa meg a nyomtató házát száraz ruhával a nyomtató kikapcsolása után, távolítsa el a port, a filament maradványokat és az idegen testeket a vezetősínekről;
10. A 10 év alatti gyermekek nem használhatják a nyomtatót felügyelet nélkül, mivel ez sérüléseket okozhat;
11. A felhasználóknak be kell tartaniuk az adott országok és régiók törvényeit és előírásait, ahol a berendezés található (használatban van), be kell tartaniuk a szakmai etikát, figyelniük kell a biztonsági kötelezettségekre, és szigorúan tilos termékeinket vagy berendezéseinket bármilyen illegális célra használni; a Creality semmilyen körülmények között nem vállal jogi felelősséget a jogsértésekért; 12. Tipp: Ne csatlakoztassa vagy húzza le a feszültség alatt lévő vezetékeket.

1. A nyomtatóról

1.1 A csomag tartalma



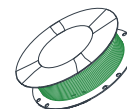
1 Nyomtató



2 Érintőképernyő



3 Tekercstartó



4 Filament



5 PTFE cső



6 Szerszámtartó doboz



7 Rövid használati útmutató



8 Utólagos szervizkártya



SZERSZÁMOS KISZOLGÁLÁS



1 Fúvóka tisztító szer



2 Vágófogó



3 Kaparó



4 USB flash memória



5 Csavarhúzó hegy készlet



6 Univerzális fogantyú



7 Imbuszkulcs



8 Dugókulcs



9 Kenőanyag



10 Ragasztó stift

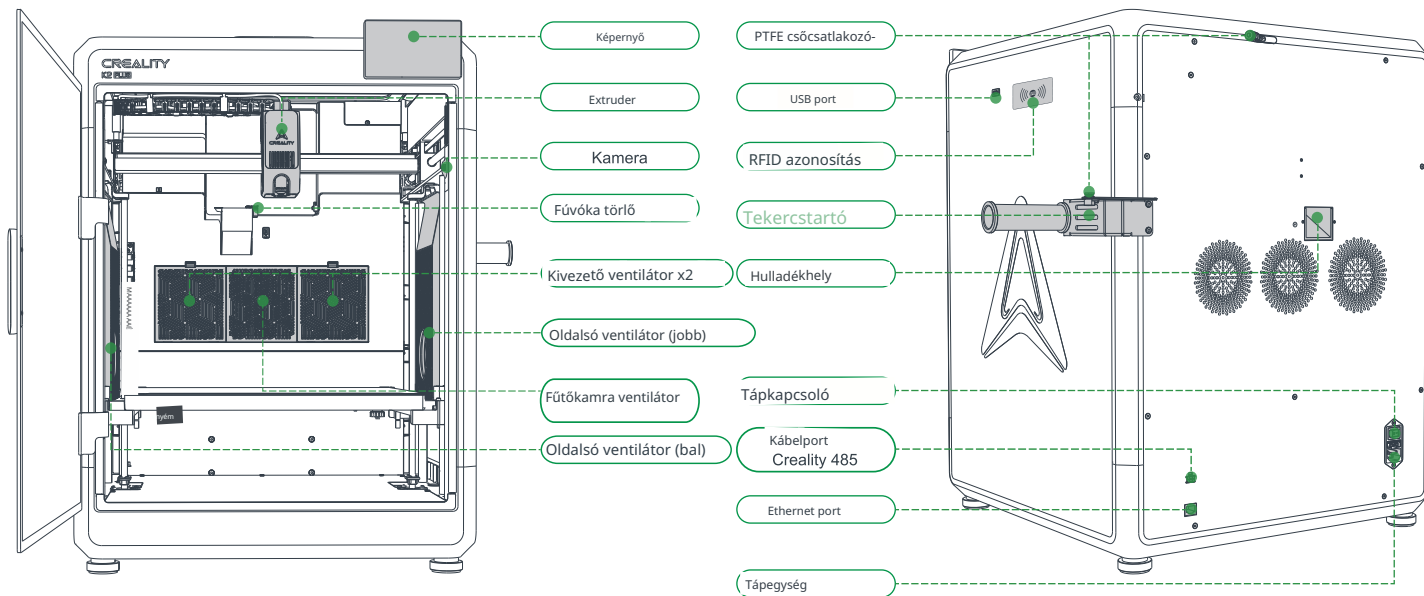


11 Csomagoló kulcs

Útmutató: a fenti kiegészítők csak referenciaként szolgálnak. Ismerkedjen meg a tényleges kiegészítőkkal.

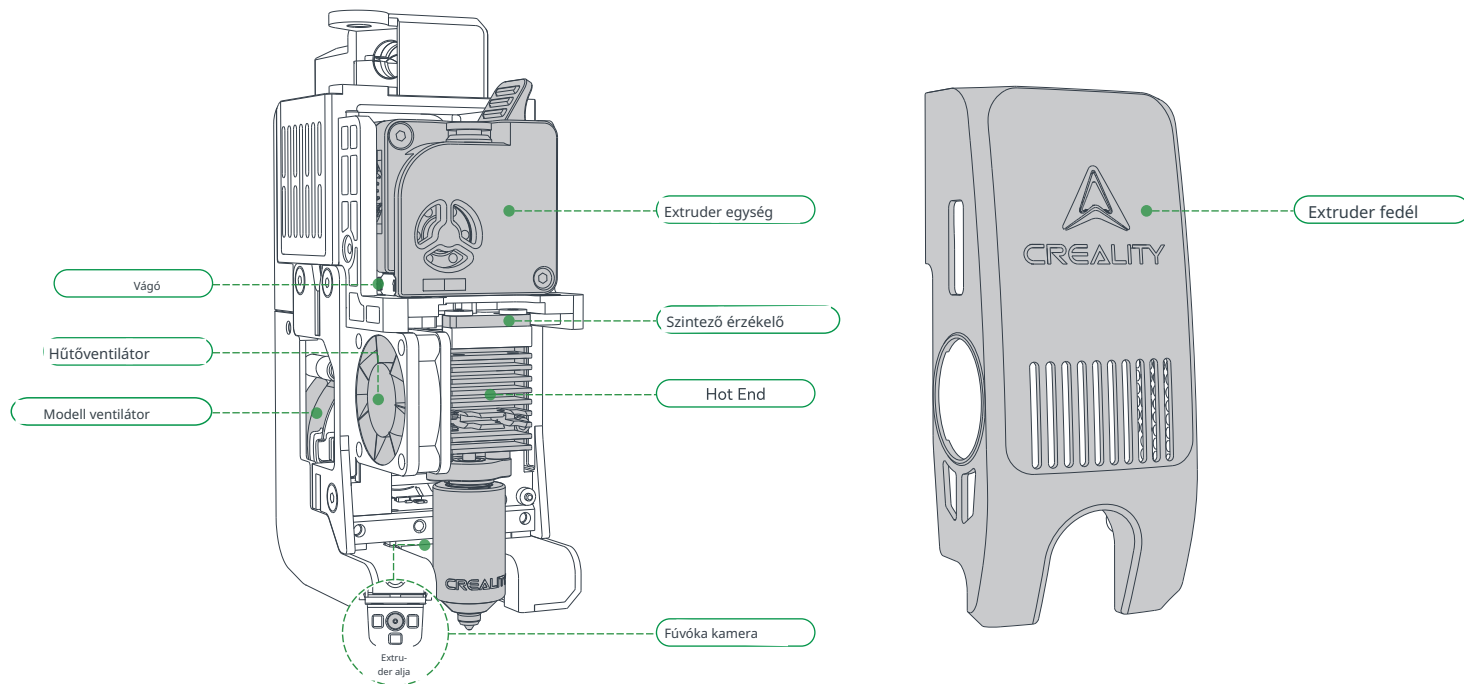
1. A nyomtatóról

1.2 A nyomtató megjelenése



1. A nyomtatóról

1.2 A nyomtató megjelenése



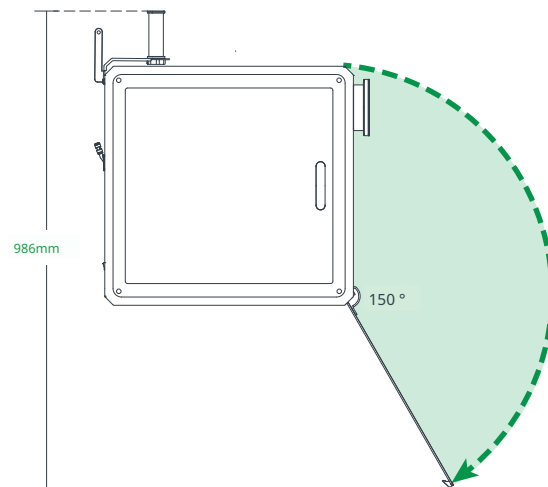
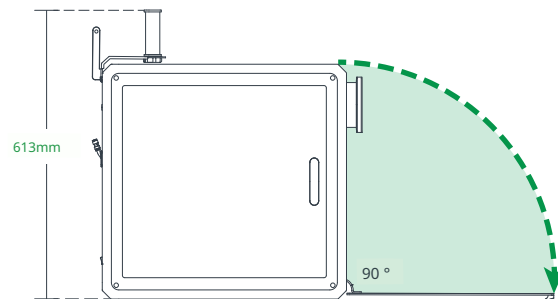
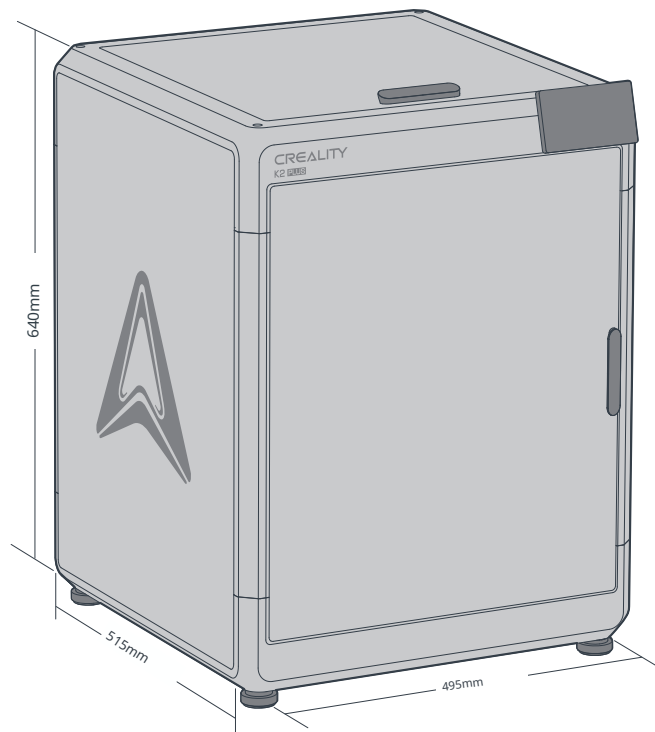
1. A nyomtatóról

1.3 Eszköz specifikáció

Paraméterek	
Model	K2 Plus
Nyomatási méret	350*350*350mm
A nyomtató méretei	495*515*640mm
A csomag nettó súlya	34.76kg
Támogatott filamentek	PLA/ABS/PETG/PA-CF/PLA-CF/PET/ASA/PPA-CF
Extruder típusa	Közvetlen, kettős hajtású extruder
Nyomatási sebesség	≤600mm/s
Gyorsulás	≤30000mm/s ²
Fúvóka átmérője	0.4mm
Fúvóka hőmérséklete	≤350°C
Nyomatóágy hőmérséklete	≤120°C
Kamra hőmérséklete	≤60°C
Névleges feszültség	100–240V~, 50/60Hz
Képernyő	4,3 hüvelykes színes érintőképernyő
Kamra kamera	Igen
Fúvóka kamera	Igen
Elvesztett áram visszaállítása	Igen
Automatikus kiegészítés	Igen
Világító lámpa	Igen
Levegőszűrő	Igen
Aktív kamra fűtés	Igen
Vágószoftver	Crealty Print 5.0 vagy újabb verzió
Működési mód	USB flash memória / Ethernet / Wi-Fi
Nyomatási platform	Rugalmas nyomtatási felület
Szintezési módszer	Automatikus szintezés

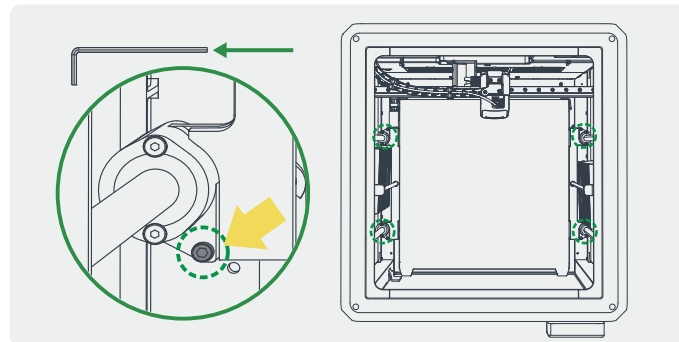
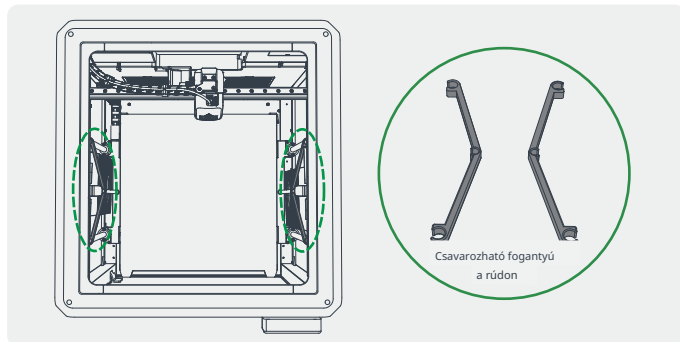
1. A nyomtatóról

1.4 Méretek



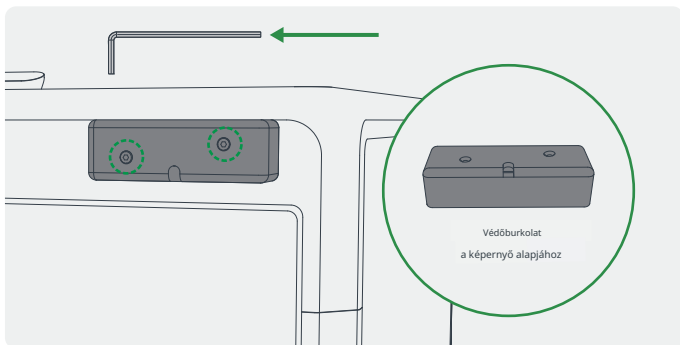
2. Csomagolás kicsomag

2.1 Távolítsa el a rúd fogantyút, a hotbed rögzítőcsavarokat és a képernyő alapvédő burkolatát



1 Vegye le a bal és jobb rúd fogantyút.

2 Az L-alakú kulcs segítségével csavarja ki a forróágy négy rögzítőcsavarját, amelyeket sárga címke jelöl.

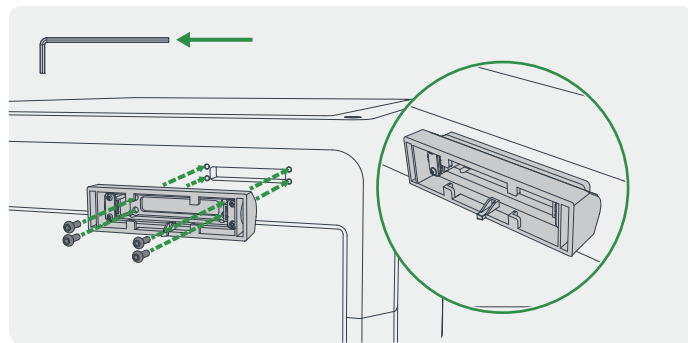


3 Használj L-alakú kulcsot a képernyő aljának védőburkolatának eltávolításához.

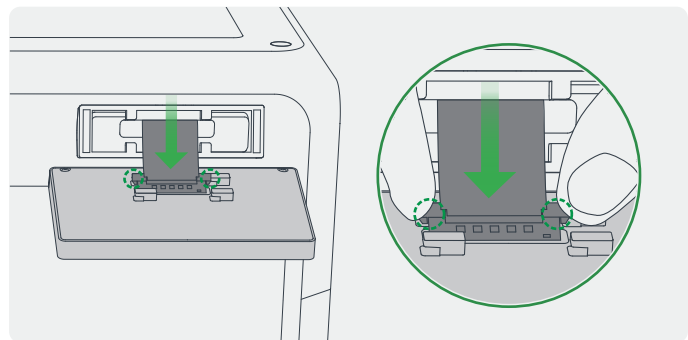
2. Csomagolás kicsomagolása

2.2 Tartozékok telepítése

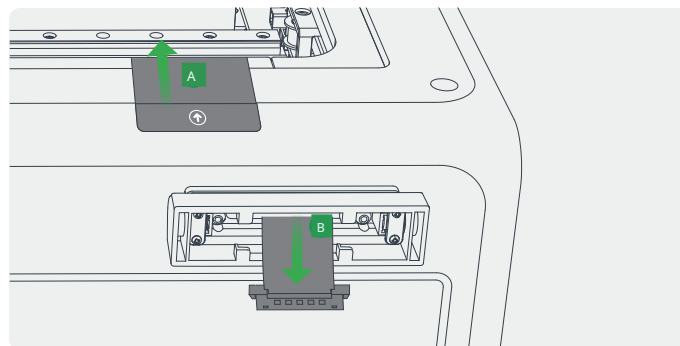
2.2.1 A képernyő telepítése



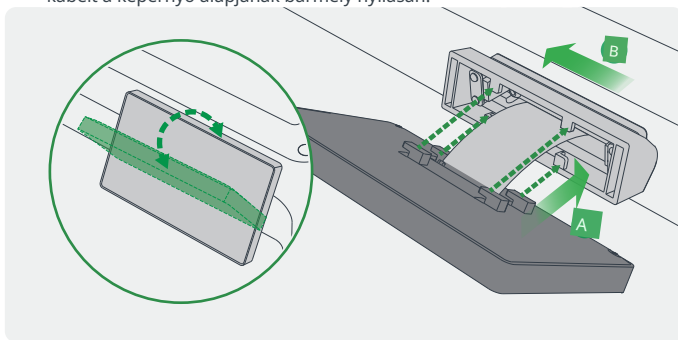
1 Szereld fel a képernyő alapját.



3 Csatlakoztasd a képernyő kábelt: Figyelj a rajzon látható irányra, és nyomd meg a csatlakoztatáshoz;



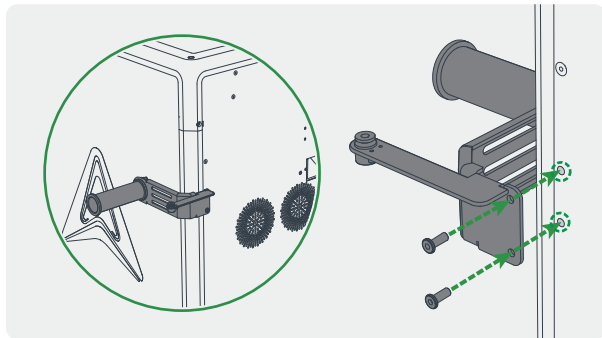
2 A. Távolítsd el a képernyő rugalmas kábelének matricáját; B. Húzd át a rugalmas kábelt a képernyő alapjának bármely nyílásán.



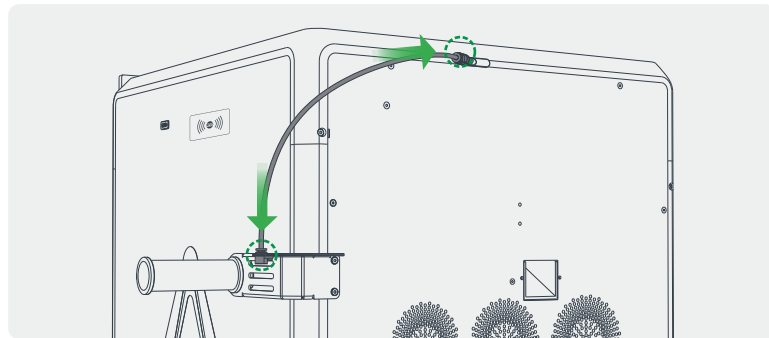
4 Rögzítse a képernyőt a képernyő alapjához: A. Igazítsa a képernyő bilincseinek helyzetét a képernyő alapjának réséhez; B. Tolja balra a rögzítéshez.

2. Csomagolás kicsomagolása

2.2.2 Telepítse a tekerstartót és a PTFE csövet



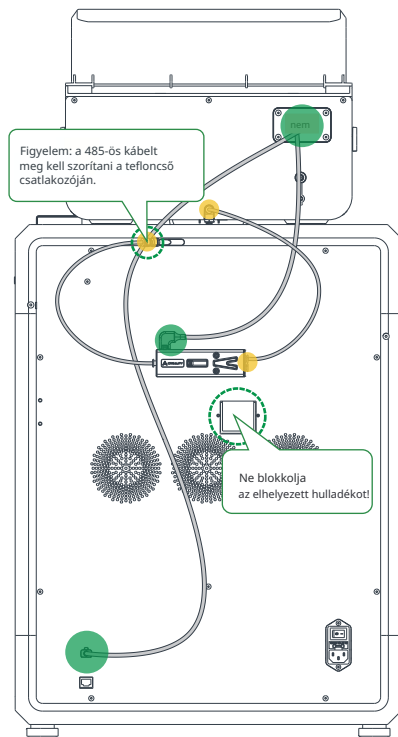
1 Ahogy a rajzon látható, igazítsa aanyagtartót a készülék hátulján lévő nyíláshoz, és rögzítse két anyagtartó csavarral;



2 Csatlakoztassa a tefloncsövet: Ahogy a rajzon látható, csatlakoztassa a tefloncső két végét a pneumatikus csatlakozókhoz az anyagtartón és a készüléken.

2. Csomagolás kicsomagolása

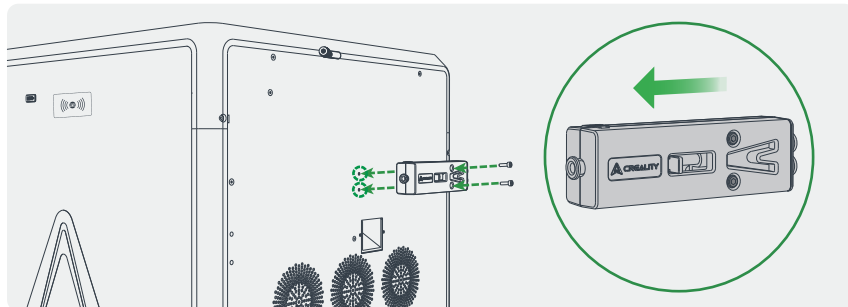
2.3 CFS csatlakoztatása



● A zöld kör a 485-ös kábel csatlakozási pontja;

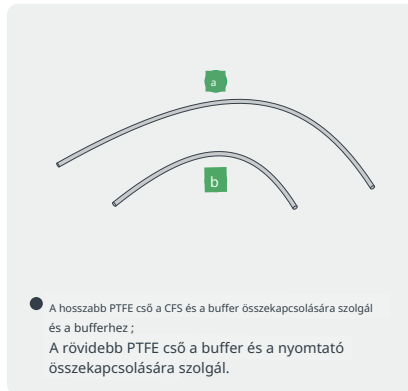
● A sárga kör a PTFE cső csatlakozási pontja.

2.3.1 Telepítse a filamenttárolót



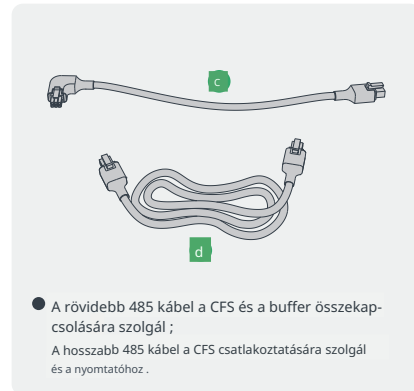
1 Telepítse a filamenttárolót a nyomtató hátuljára, és rögzítse két tárolócsavarral; figyeljen a tároló irányára, ne telepítse rossz irányba;

2.3.2 Csatlakoztassa a PTFE csövet és a 485-ös kábelt



● A hosszabb PTFE cső a CFS és a buffer összekapcsolására szolgál és a bufferhez ;

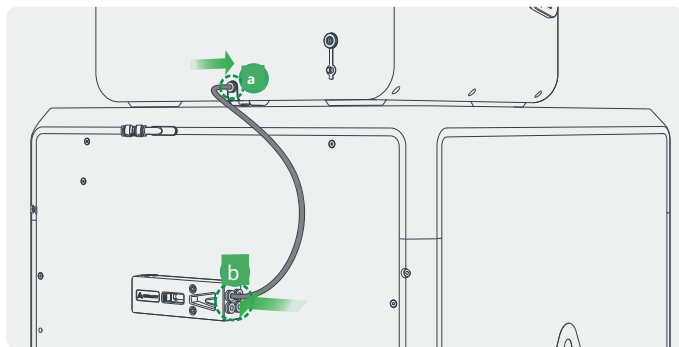
A rövidebb PTFE cső a buffer és a nyomtató összekapcsolására szolgál.



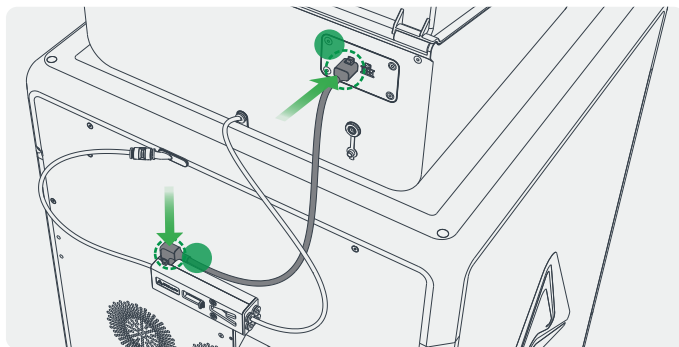
● A rövidebb 485 kábel a CFS és a buffer összekapcsolására szolgál ;

A hosszabb 485 kábel a CFS csatlakoztatására szolgál és a nyomtatóhoz .

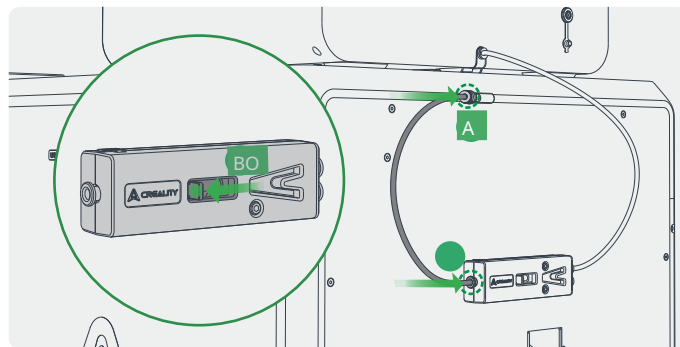
2. Csomagolás kicsomagolása



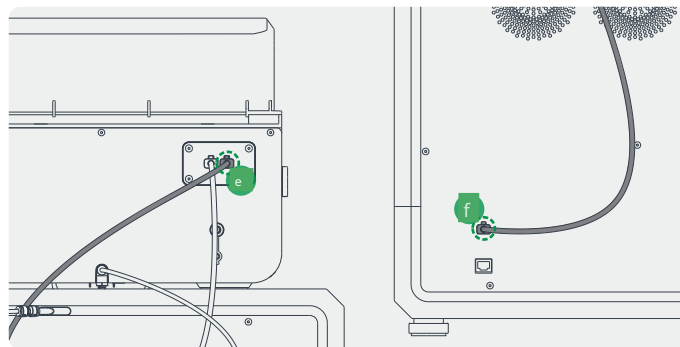
- 1 Csatlakoztassa a CFS hub kimenetét és a buffert: helyezze az egyik végét a hosszabb PTFE csőnek a CFS hub kimenetébe (a pozíció a); helyezze a másik végét a bufferbe (a pozíció b, bármelyik négy nyílásba) ;



- 3 Csatlakoztassa a CFS kábelt és a Creality 485 puffert: Ne feledje, hogy a könyök a puffert c pozícióba, míg a sima fej a CFS d pozícióba (a két 485 CFS aljzat egyikébe) van behelyezve;



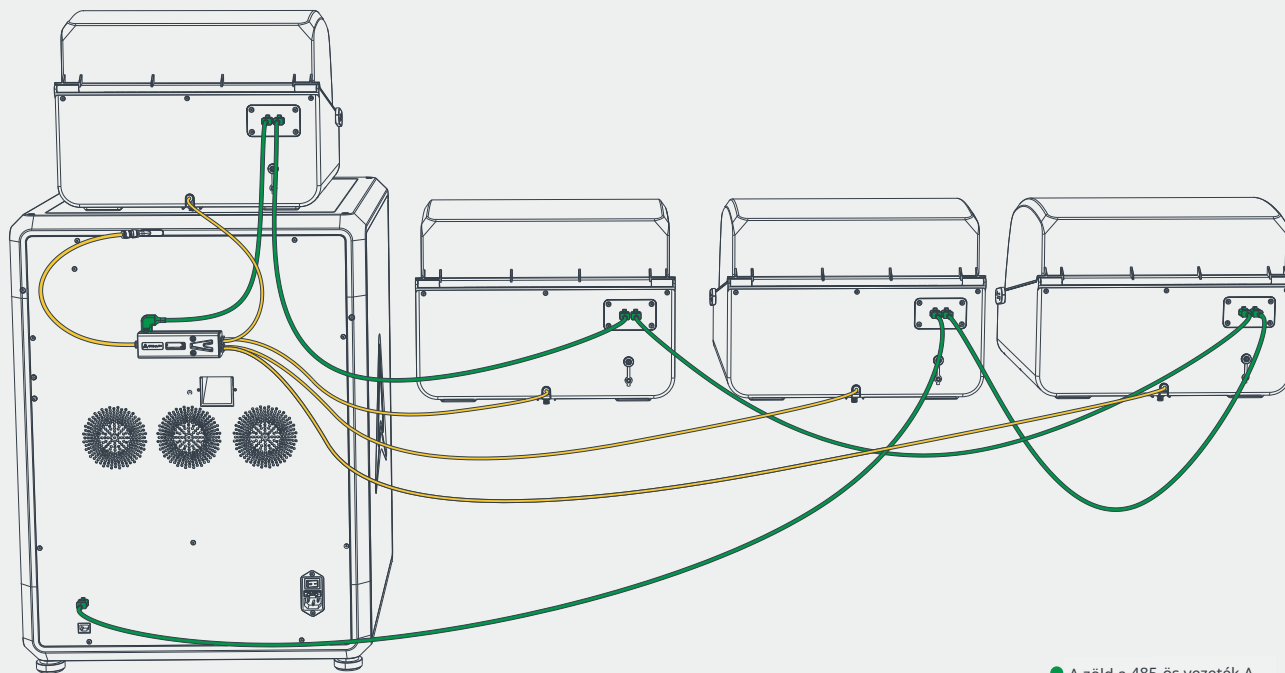
- 2 Csatlakoztassa a buffert és a K2 Plus-t az A, BIC lépések szerint ;



- 4 Csatlakoztassa a CFS kábelt és a K2 Plus Creality 485-öt: Ennek a vezetéknek mindkét vége 6-érintkező sima fejek, az egyik vége a CFS pozícióba, a másik vég pedig a nyomtató interfészének f pozíciójába van behelyezve.

2. Csomagolás

2.4 Több CFS összekapcsolása a használat érdekében



● A zöld a 485-ös vezeték A

● sárga a PTFE vezeték

2. Csomagolás kicsomagolása

2.5 A tápegység bekapcsolásának utasítása

Nyelv kiválasztása

中文 Angol Német Spanyol
Francia Olasz Portugál Русский
Török 日本語 한국어

Kiválasztás

Távolítsa el a négy csavart: a, b, c és d a sárgával jelölt helyzet szerint

Elutasít Kiválasztás

Üdvözzöljük a Creality 3D Nyomtatót

Kérjük, tartsa a 3D000 kódot a diagramon tüntetett a termékétől, és kattintson a "Következő" gombra.

Elutasít Kiválasztás

Adatvédelmi Irányelv

Előző

Köszönjük, hogy a Creality terméket választotta. A Shenzhen Creality 3D Technology Co., Ltd. ("Creality 3D", "mi", "minket", vagy "a miénk") irreményesen elkötelezett magát a felhasználók (a továbbiakban "felhasználók" vagy "ön") adatainak védelme mellett, akik a Creality termékekkel és szolgáltatásokkal (a továbbiakban "Creality szolgáltatások") használják. Lehet, hogy gyűjtjük és felhasználjuk az Önre vonatkozó információkat, amikor ilyen Creality szolgáltatásokat használ.

Elofvastam és egyetérték ezzel a Adatvédelmi Szabályzattal

Elutasít Kiválasztás

Kérjük, állítsa be a hálózati

Kiugyás

Ethernet

Csatlakoztatva >

cxsw - vendég
IP 172.23.214.236

cxsw - vendég2

CKSW - vendég3

Más...

Elutasít Kiválasztás

Időzóna Beállítások

UTC-12:00

UTC-11:00

UTC-10:00

UTC-9:30

UTC+8:00

Elutasít Kiválasztás

Kötheti a Creality Cloud-hoz

Kérjük, olvassa be a kódot, hogy összekapcsolja eszközt a Creality Cloud-dal

Nemzetközi terület

Elutasít Kiválasztás

Önellenzés

Üdvözzöljük az önellenzési folyamatban

1.Kérjük, helyezze el a nyomtatási platformot;
2.Az önellenzési folyamat körülbelül 16 percet vesz igénybe

Elutasít Készbe áll a végigjárt

Önellenzés

Fűtőka Fűtés ✓

Forróággy Fűtés ✓

Hőelvezető Ventilátor

Model Ventilátor

Beállítások Formálós

Beállítások Szomszéd

Ne érintse meg a nyomtatót a önellenzés alatt

Önellenzés befejezte

Parabab

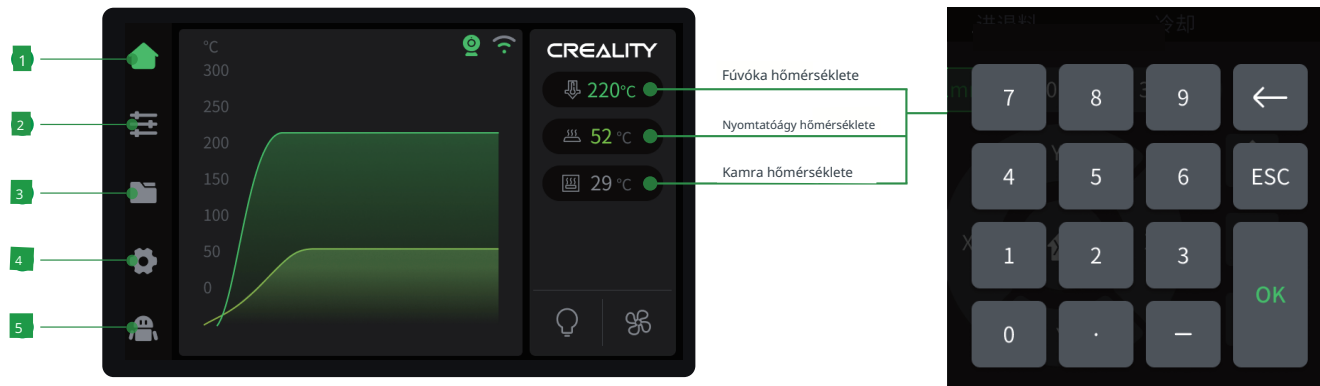
① Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a telepítési program befejezéséhez (kb. 30 perc);
2 A hangos zajok a rezgés optimalizálás során normálisak.

K

A jelenlegi interfész kizárólag referenciaként szolgál. Frissítések találhatóak a legújabb szoftver / firmware UI-n az hivatalos weboldalon.

3. Használati szabályok

3.1 Felhasználói felület



A paramétereket kézzel is be lehet állítani

A bal oldalon található a navigációs sáv:

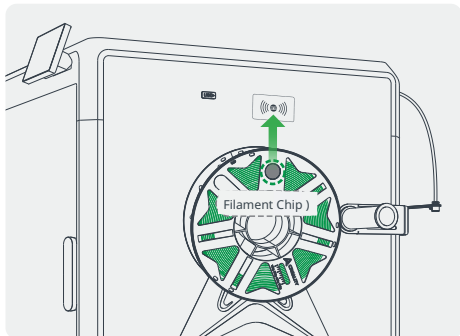
- 1 Főoldal: Üres állapotban megjeleníthető az eszköz minden részének hőmérséklete; nyomtatás közben megjeleníthető a modell nyomtatásának előrehaladása és egyéb információk ezen a felületen;
- 2 Beállítási oldal: Ezen az oldalon kezelheti a nyomtatót, például mozgatót, filamentumok betöltését stb.;
- 3 Fájl oldal: Ezen az oldalon választhat fájlok nyomtatását és a nyomtatás kezelését, valamint megjelenítheti az eszköz információit;
- 4 Funkciós beállítások oldala: Beállítható a hálózat, a kamera és egyéb funkciók;
- 5 Segítség oldal: Exportálhatók a naplók vagy megjeleníthető az eszköz wiki-ja.



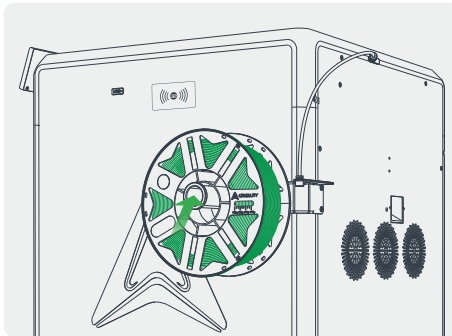
A jelenlegi interfész kizárólag referenciaként szolgál. Frissítések a legújabb szoftver / firmware interfészen található az hivatalos weboldalon.

3. Használati szabályok

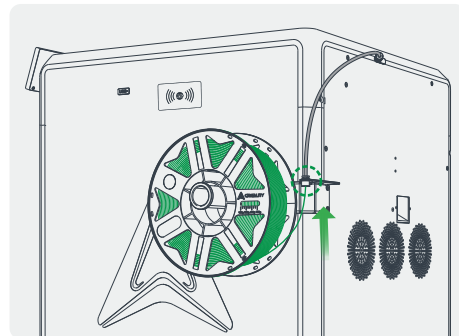
3.2 Filament betöltése a tekerstartóból



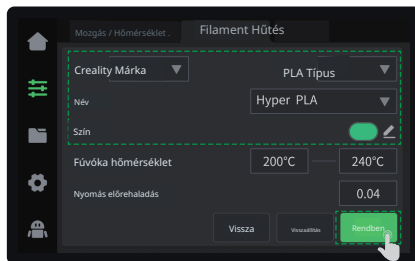
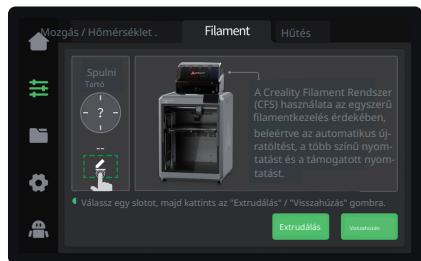
1 Ha a filamentek támogatják az RFID azonosítást, a filament chipjét a készülék RFID azonosító pozíciójához kell igazítani a filamentek beolvasásához, és a filament információk automatikusan beállíthatók



2 Akaszd fel a filamentet a spulni tartóra ;

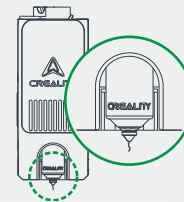
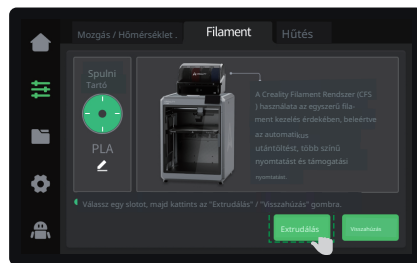
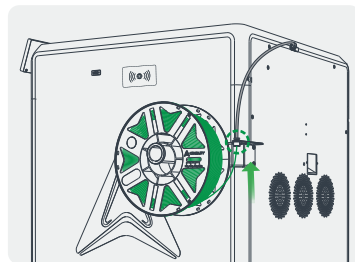


3 Húzd be a filamenteket a tefloncsőbe, és óvatosan nyomd, amíg már nem tudod tovább nyomni ;



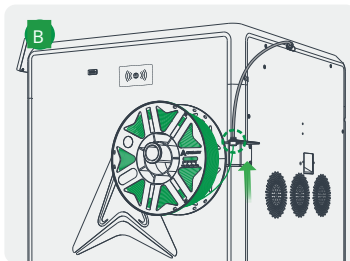
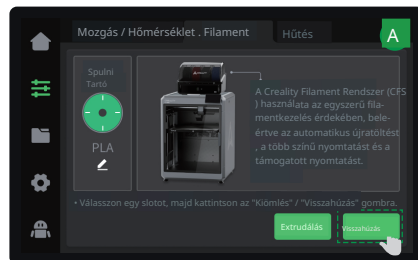
Ha a filamentek nem támogatják az RFID azonosítást, kézzel kell rákattintani a képernyőn, hogy beállítsuk a filament információkat: Beállítási oldal - Filamentek > Szerkesztés (ahogy az alábbi anyagtartón látható), állítsa be megfelelően a márkát - típust / nevet - a filament színét, majd végül kattintson az OK gombra a beállítások mentéséhez;

3. Használati szabályok



A nyomtatási folyamat során megfigyelhető, hogy a filamentek a fűvókából áramlanak ki.

5 Kiömlés: Finoman nyomja meg a filamentet a kezével, majd kattintson az "Kiömlés" gombra a filament interfészen. Az eszköz automatikusan beállítja a filament aktuális hőmérsékletét, és automatikusan kiömlik a filament a fűtés befejezése után;



Kiömlés közben figyelheti, hogy a fűvókából kiömlik a filament. Ha nem észlel kiömlést, finoman nyomja meg a filamentet az extruder felé a teflonsőben az eszköz mögött, majd ismét kattintson a "Kiömlés" gombra.



A jelenlegi interfész kizárólag referenciaként szolgál. Frissítések a legújabb interfészen található szoftver / firmware a [hivatalos weboldalon](#).

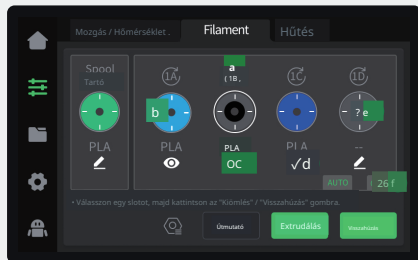
6 Vissza: A. Kattintson a Vissza gombra a filamentkezelő oldalon, és az extruder automatikusan balra mozdul, hogy levágja a filamentet a visszahúzáshoz;
B. Várjon a visszahúzás befejezésére, majd húzza ki a filamentet a teflonsőből a készülék mögött.

3. Használati szabályok

3.3 Filament betöltése CFS-sel



A száltekercs beszorulásának elkerülése érdekében ne használjon kartontekercset, amelynek élei nem lettek megmunkálva, vagy olyan kartontekercset, amely teljesen deformált;



a Refresh RFID gomb, amelyet a filament olvasásához lehet használni. Ha az olvasás sikeres, megjelenik a filament hátralévő mennyisége és színe. Ha az olvasás nem sikerül, megjelenik a filament szerkesztési gombja, és a filament „?”-ként lesz megjelenítve;

b a üres slot állapotát jelzi, amely „/”-ként jelenik meg, és a szerkesztés nem támogatott;

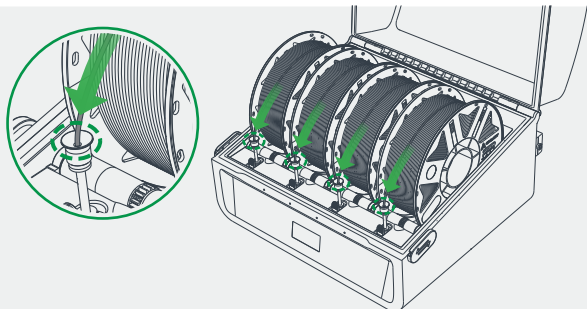
c azt jelenti, hogy a RFID filament olvasva van, a szem ikon a filament információinak megtekintésére szolgál, a RFID filament csak a böngészést támogatja; ha RFID, és legközelebb nem-RFID-et szeretnél használni, kattints a betöltési gombra, várj a leolvasás befejezésére, majd kattints a filament szerkesztés gombra;

● ez egy normál filament, amely támogatja a szerkesztést;

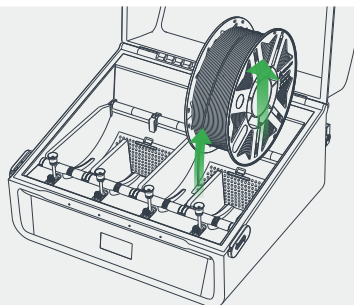
e az az állapot, amikor az RFID nem olvasható, a filament „?”-jelet mutat. Ebben a pillanatban kattints a szerkesztés gombra, hogy kézzel szerkeszd a filament információkat;

f a CFS páratartalom állapota. A zöld szín azt jelenti, hogy a páratartalom megfelelő, a narancssárga szín pedig azt, hogy a páratartalom a nedvesség valamivel magasabb, és a piros szín azt jelzi, hogy a páratartalom nagyon magas. A szárító anyag cserére szorulhat.

1 Bevezetés a filamentkezelő interfészbe: A filamentkezelő oldal két részre oszlik: a tekercestartóra [balra] és a CFS-re [jobbra]. A CFS-ben a filament feletti kód, mint például 1A, a csatlakozó számát jelzi;



Filament betöltése: Helyezze a filamentet a CFS-be, igazítsa a filament fejét a megfelelő siló teflonsővéhez, óvatosan nyomja be, és engedje el, amikor érzi a húzóerőt. A filament automatikusan be lesz töltve.

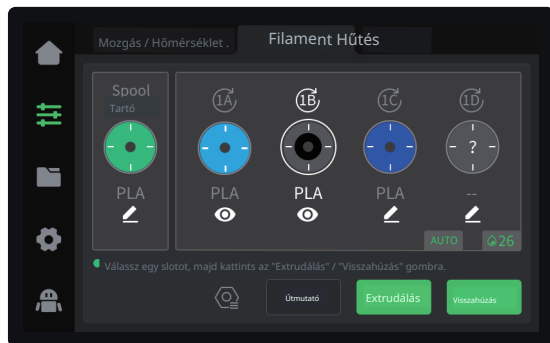


A filament eltávolítása: Először győződjön meg arról, hogy a filament nem található az extruderben, ebben az esetben egyszerűen emelje fel a filamentet és húzza ki; ha az extruderben van, először kattintson a Retract gombra, várjon, amíg a filament visszatér a CFS-be, majd vegye ki a filamentet.

2 Filament betöltése / eltávolítása.

4. Első használat

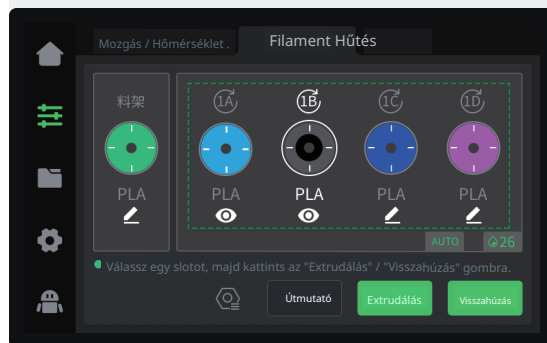
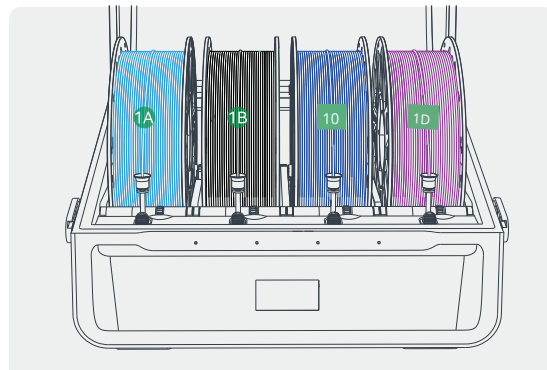
4.1 Filament konfigurálása



1 Helyezze be a filamentet, és várjon a rögzítésre (az RFID filamentet nem kell szerkeszteni, ha más filamentet használ, a beolvasás után megjelenik egy üzenet „, ?”, és a filamentet kézzel kell szerkeszteni);



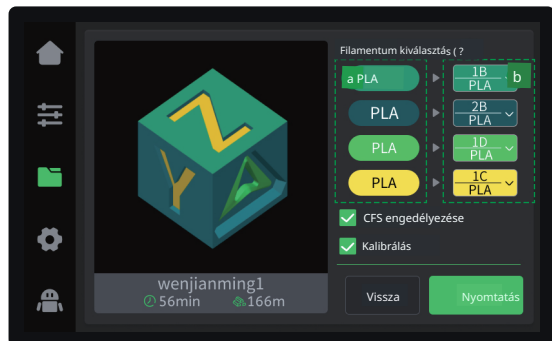
A jelenlegi interfész kizárólag referenciaként szolgál. Frissítések a legújabb szoftver / firmware interfészen találhatóak a hivatalos weboldalon.



2 Ellenőrizze, hogy a képernyőn megjelenő filamentum információk megfelelnek a CFS-ben lévő filamentumnak.

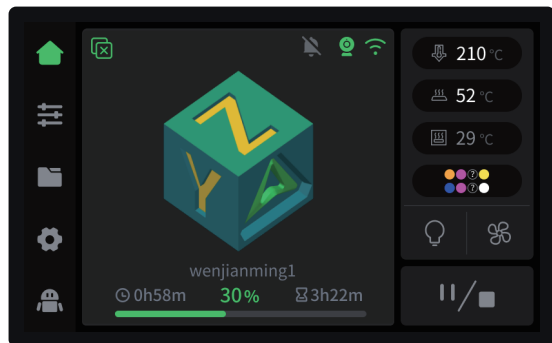
4. Első használat

4.2 Nyomtatás



- A terület a fájlban található nyomtatási anyag színét és típusát jelzi. Például a zöld háttér PLA a rajzon azt jelzi, hogy zöld PLA szükséges;
- A terület az állapotot mutatja a nyomtatási fájl filament tartályhoz való térképezése után. Például, ha a filament tartályban nincs zöld PLA, akkor automatikusan kék PLA-t választ;
- Ha a térképezés nem sikerül, megjelenik a „-” üzenet, és a felhasználónak manuálisan kell kiválasztania az anyagot;
- A CFS bekapcsolása a CFS filamentum használatát jelenti, ellenkező esetben a nyomtatáshoz a készletből származó filamentumot használják, és a több színű fájl egyszínű fájlként lesz kezelve;
- A nyomtatási kalibráció ellenőrzése automatikus szintezést, AI kalibrálást és egyéb funkciókat eredményez.

1 Kattintson a fájlra a képernyőn, erősítse meg a filament térképezés állapotát, és kattintson a "Nyomtatás" gombra;



2 Nyomtatás ...



A jelenlegi interfész kizárólag referenciaként szolgál. Frissítések a legújabb szoftver interfészen található az hivatalos weboldalon.

4. Első használat

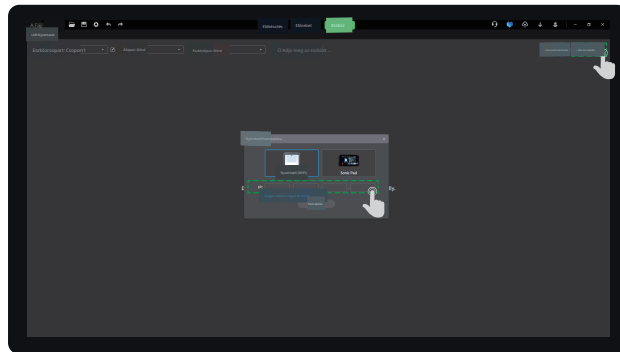
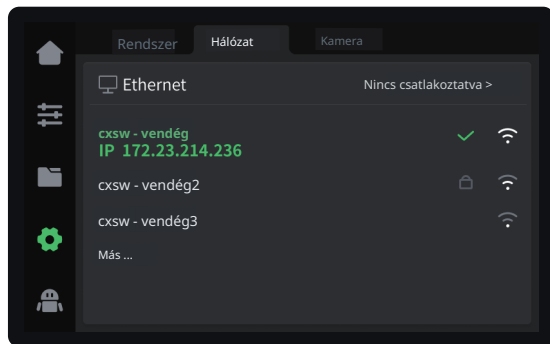
4.3 Creality Print Slicing (slicer szoftver)

4.3.1 A szoftver letöltése és telepítése



Jelentkezzen be a Creality Cloud webhelyre, hogy letöltse a Creality Print 5.0 vagy újabb szoftvert:
<https://www.crealitycloud.com/software-firmware/software/creality-print> ;

4.3.2 Eszköz csatlakoztatása a LAN hálózathoz



1 Ellenőrizze az eszköz IP címét az eszköz képernyőjén: Beállítások > Hálózat ;

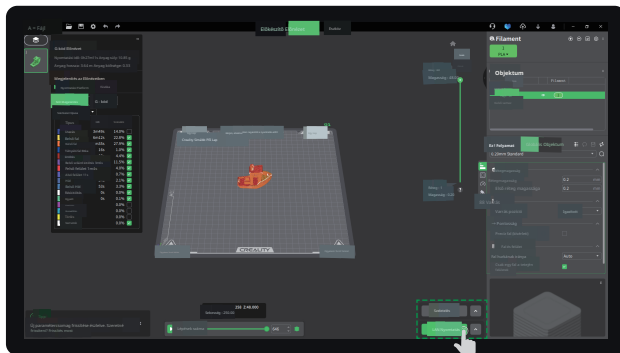
2 Írd be az eszköz IP címét a Slicer szoftverben a társításhoz: Adj hozzá kézzel - Írd be az IP-t;



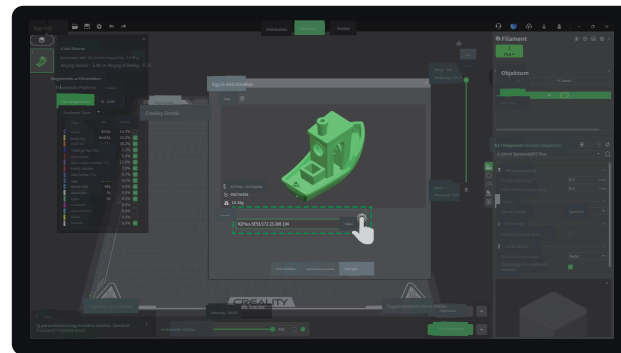
A jelenlegi interfész kizárólag referenciaként szolgál. Frissítések a legújabb szoftver / firmware interfészen találhatóak a hivatalos weboldalon.

4. Első használat

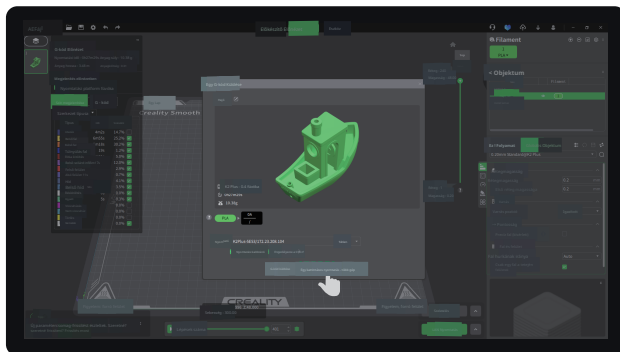
4.3.3 Vágás és nyomtatásra küldés



1 Kattintson a „Szeletelés” gombra, majd a folyamat befejezése után kattintson a „LAN Nyomtatás” gombra;



2 Válassza ki a kapcsolódó nyomtatót ;



3 Ellenőrizze az eszköz és a filamentum információit, majd kattintson a „Kattintson a nyomtatásra” gombra.



A slicer szoftver használatával kapcsolatos részletebb útmutatókért kérjük, jelentkezzen be a Creality 3D hivatalos Wiki-jára:
<https://wiki.creality.com/en/software/update-released>



A jelenlegi interfész kizárólag referenciaként szolgál.
A frissítések a legújabb szoftver / firmware interfészen található az hivatalos weboldalon.

A különböző eszközmodellek közötti eltérések miatt a valós tárgyak és képek eltérhetnek. Kérjük, hivatkozzon a valós eszközre. A magyarázatok végső jogai a Shenzhen Crealty 3D Technology Co., Ltd. által fenntartva.



SHE NZHEN CREALITY 3D TECHNOLOGY CO . , LTD .

18. emelet, JinXiuHong Du épület, Meilong út, Xinniu Közösség,
Minzhi utca, Longhua kerület, Shenzhen város, Kína.

Hivatalos weboldal: www.crealty.com

Tel: +86 755-8523 4565

E-mail: cs@creality.com



EGYSZERŰSÍTETT EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

SHENZHEN CREALITY 3D TECHNOLOGY CO . , LTD . ezennel kijelenti, hogy a rádióberendezés típusa: K2 Plus 3D nyomtató megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. A teljes EU megfeleléségi nyilatkozat szövege elérhető a következő webcímen: <https://files.innpro.pl/Creality>

A gyártó címe: 18. emelet, JinXiuHongDu épület, Meilong út, Xinniu Község, Minzhi utca, Longhua kerület, Shenzhen város, Kína.

(Cím: 18. emelet, JinXiu HongDu épület, Meilong út, Xinniu Község, Minzhi utca, Longhua kerület, Shenzhen város, Kína)

Rádiófrekvencia: 2412MHz - 2472MHz

Maximális rádiófrekvencia teljesítmény: 15.84 dBm

Figyelmeztetések és biztonsági információk

A termék használatával kapcsolatos minden információ megtalálható a használati útmutatóban. Használat előtt olvassa el annak tartalmát, és kövesse az abban foglalt utasításokat.

Használat előtt olvassa el a következő információkat is:

A használatra vonatkozó figyelmeztetések

Égési sérülések és túlmelegedés veszélye:

- A termék egyes részei nagyon magas hőmérsékletet érhetnek el.
- Ne érintse meg a termék forró részeit működés közben vagy közvetlenül működés után.
- Karbantartás közben használon védőintézkedéseket, például hőkesztyűt.

Vegyszerekkel való érintkezés veszélye:

- A 3D nyomtatókban használt egyes anyagok mérgezőek, és speciális kezelést igényelnek. Jól szellőző helyiségekben, védőkesztyű, védőszemüveg és maszk használatával dolgozzon.
- A nyomtatási folyamatban használt vegyi anyagok mérgezőek, és súlyos allergiás reakciókat vagy mérgezést okozhatnak, ha lenyelik vagy a bőrön keresztül felszívódnak.
- Kerülje a mérgező anyagok szemmel, szájjal és bőrrrel való érintkezését.
- Vegyszerekkel való érintkezés esetén azonnal öblítse le bő vízzel az érintett területet, és forduljon orvoshoz.

Gyermekekre és állatokra jelentett veszély:

- A terméket nem gyermekeknek szánják, és nem játékká való.
- A berendezéshez csak olyan felnőtteknek biztosítson hozzáférést, akik tisztában vannak a használatával járó kockázatokkal.
- A 3D nyomtatók, szájak, gyanták és tartozékok, mint például a nyomtatószárítók és nyomtatószerzők olyan alkatrészeket tartalmaznak, amelyek fulladás, sérülés vagy veszélyes anyagokkal való érintkezés kockázatát jelenthetik.
- Tartsa a terméket gyermekek számára elérhetetlen helyen, hogy elkerülje az apró alkatrészek lenyelését, a veszélyes anyagokkal való érintkezést vagy a sérülést. **Aramütés veszélye:**
- Minden készüléket megfelelő földeléssel ellátott konnektorbá kell csatlakoztatni.
- Rendszeresen ellenőrizze a kábelek, dugók és tápegységek állapotát. Sérülés esetén azonnal hagyja abba a készülék használatát, és forduljon szervizközpontoz.
- Kerülje a készülék nedves kézzel történő érintését, még akkor is, ha ki van húzva a konnektorból.

Tűzveszély:

- A vegyi anyagokat tartsa távol a hőforrásoktól és nyílt lángtól.
- Gondoskodjon arról, hogy a készülékek jól szellőző helyiségben, gyúlékony anyagoktól távol működjenek.
- Soha ne hagyja a készüléket felügyelet nélkül működni.

Zaj- és rezgésveszély:

- A berendezés működés közben zajt és rezgést okozhat. E hatások minimalizálása érdekében helyezze stabil, tömptött felületre.
- Ha hosszabb ideig dolgozik a készülék közelében, fontolja meg a hallásvédelem használatát, különösen kis helyiségekben.

A termék károsodásának veszélye:

- Csak olyan fogycsozközöket (filamentek, gyanták) használjon, amelyek megfelelnek a nyomtató gyártójának ajánlásainak. Az összeférhetetlen anyagok használata a fűvókák, a fűtőplatform vagy a készülék egyéb alkatrészeinek károsodásához vezethet.
- Rendszeresen ellenőrizze a nyomtatófej, a meghajtósíjzik és a vezetők állapotát. Szennyeződésük vagy kopásuk befolyásolhatja a nyomatok pontosságát és a készülék tartósságát.
- Ne lépje túl a szál típusához ajánlott maximális szállítás hőmérsékletet - a túlzott hő deformálhatja az anyagot és károsíthatja a szárítót.
- Gondoskodjon arról, hogy a gyantákat és más vegyi anyagokat a gyártó utasításainak megfelelően mossa és szálítsa.
- Soha ne használja a nyomtatót, a szárítót vagy a nyomtatószerzőt nedves körülmények között, víz közelében vagy rezgésnek kitett helyen.
- A készülékeket stabil, vízszintes felületre helyezze, hogy megakadályozza a mozgást vagy a mozgátszerkezet sérülését.
- Kerülje a túlzott erő alkalmazását a berendezések összeszerelésekor vagy karbantartásakor - az olyan érzékeny alkatrészek, mint a fűvókák, a gyantatartályok vagy a meghajtósíjzik tartósan megsérülhetnek.

Vezeték nélküli csatlakoztatathóság

Adatvédelem:

- Ha a készülék Wi-Fi, Bluetooth vagy felhő integrációt kínál, győződjön meg róla, erős jelszóval védje, és ha lehetséges, használjon kapcsolattikosítást.
- Ne ossza meg a bejelentkezési adatokat illetéktelenekkel. Jelszóváltoztatások használjon egyedi, nehezen kitalálható kombinációkat.

Hozzáféréskelés:

- Figyelje a nyomtatóhoz csatlakoztatott eszközök listáját, különösen, ha az helyi hálózatot használ. Távolítsa el a már nem szükséges eszközöket.
- A nyomtatásvezérlő eszközökhöz való távoli hozzáférést csak a megbízható felhasználókra korlátozza.

A helyes használatra vonatkozó információk

Telepítés és konfigurálás:

- Az első üzembe helyezés előtt győződjön meg arról, hogy a készülék minden része megfelelően össze van-e szerelve, és konfigurálja azokat a gyártó ajánlásainak megfelelően.
- A nyomtatási platformot rendszeresen kalibrálja a nyomtatási deformáció megelőzése érdekében.
- Szálszáritók esetén győződjön meg arról, hogy a készülék a megfelelő hőmérsékleten működik, hogy elkerülje az anyagok károsodását.

Karbantartás, tárolás és tisztítás:

- Minden hosszabb használat után tisztítsa meg a nyomtatófűvókákat, hogy elkerülje a filament eltömődését.
- Az SLA nyomtatókban rendszeresen cserélje a gyantákat, és a gyártó ajánlásainak megfelelően mossa ki a tartályokat.
- Tárolja a filamenteket száraz, légmentesen lezárt tárolóedényekben, lehetőleg páramentesítővel, a nedvesség és a mechanikai tulajdonságok elvesztésének megelőzése érdekében.
- Tárolja a termékeket száraz helyen, nedvességtől, hőforrásoktól és szélsőséges hőmérsékletektől távol.

Biztonság működés közben:

- Soha ne avatkozzon bele egy működő készülékbe. Állítsa le a működését, és válassza le a készüléket az elektromos hálózatról, mielőtt megpróbálna műszaki problémákat vagy egyéb műveleteket orvosolni.
- Ha szikrázás, égő szagot vagy a készülék rendellenes működését észleli, azonnal válassza le a készüléket a hálózatról, és forduljon a szervizhez.

További óvintézkedések

Szervizelés és javítás:

- Ha a termék nem működik megfelelően, vagy megsérült, forduljon hivatalos szervizközpontoz.
 - Ne próbálja meg saját maga megjavítani az elektromos vagy mechanikus alkatrészeket - ez marandó károsodáshoz vezethet, és érvénytelenítheti a garanciát. **Biztonságos ártalmatlanítás:**
 - A használt termékeket a helyi vegyi és elektronikai hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
 - Ne dobja a berendezéseket vagy vegyszereket a kommunális hulladékba.
 - Ne öntse a megmaradt vegyszereket a lefolyóba vagy a talajra - a vegyszerhulladékok előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa azokat.
- Ha további információra van szüksége a termékkel kapcsolatban, kérjük, forduljon az ügyfélszolgálatához (e-mail: hurt@innpro.pl, weboldal: <https://innpro.pl/>) vagy bármely más szakemberhez.



A használt elektronikai berendezés, amely az Európai Unió irányelve szerint van megjelölve, nem helyezhető el más kommunális hulladékokkal együtt. Szelektív gyűjtésre és újrahasznosításra kötelezett a kijelölt pontokon. A megfelelő eltávolítás biztosításával megelőzhető a potenciális negatív következmények a környezetre és az emberi egészségre. A használt berendezések gyűjtési rendszere összhangban van a helyben érvényes környezetvédelmi előírásokkal, amelyek a hulladékok eltávolítására vonatkoznak. Részletes információkat erről a helyi önkormányzatnál, a hulladékkezelő üzemnél vagy abban az üzletben kaphatsz, ahol a terméket vásároltad.



A termék megfelel a vonatkozó irányelvek követelményeinek. Az Európai Unió új megközelítésének (EU) biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi kérdéseivel kapcsolatos irányelveknek, amelyek meghatározzák azokat a veszélyeket, amelyeket fel kell ismerni és el kell hárítani.

Ez a dokumentum a gyártó által készített eredeti használati útmutató fordítása.

A forgalmazó / gyártó garanciális feltételeiről részletes információk találhatóak a következő weboldalon: <https://serwis.in-npro.pl/gwarancja>

A terméket rendszeresen karbantartani (tisztítani) kell saját költségen, vagy szakosodott szervizpontok által. Ha a használati útmutatóban nincsenek információk a szükséges karbantartási vagy szervizelési tevékenységekről, akkor rendszeresen, legalább hetente egyszer, értékelni kell a termék fizikai állapotának eltérését az új termék fizikai állapotától. Bármilyen eltérés észlelése vagy megállapítása esetén sürgősen karbantartási (tisztítási) vagy szervizelési lépéseket kell tenni. A megfelelő karbantartás (tisztítás) hiánya és a eltérés állapotának észlelésekor történő reakció elmaradása tartós károsodáshoz vezethet a termékben. A garancia nem terjed ki a hanyagságból eredő károokra.

Importáló: INNPRO



INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c

44-200 Rybnik, Lengyelország
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Jótállási jegy

Importőr neve és címe: INNPRO Robert Błędowski, ul. Rudzka 65c, 44-200 Rybnik, Lengyelország

Terméket értékesítő eladó (forgalmazó, a jogszabályi jótállás kötelezettje) neve és címe:

Vásárlás napja (szerződéskötés) és fogyasztó részére történő átadás:

Számlaszám/Csomagszám:

A termék adatai:

Típusa:

Megnevezése:

Azonosító száma:

Garancia hossza:

TISZTELT VÁSÁRLÓ

Köszönjük, hogy az INNPRO által forgalmazott terméket választotta. Reméljük, hogy jó hasznát fogja venni termékünknek a későbbiekben. Nem valószínű, hogy a termék használata során javításra fog szorulni, de amennyiben mégis, abban az esetben közvetlenül az eladóhoz (forgalmazó) fordulhat segítségért. A kényelmetlenségek elkerülése érdekében kérjük, hogy figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatót, mielőtt a forgalmazóhoz fordul.

JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

A Termékek vonatkozásában a termék tulajdonosa az itt rögzített jótállási feltételek szerint érvényesíthet jótállási igényt, feltéve, hogy fogyasztónak minősül („a szakmája, önálló foglalkozása vagy üzleti tevékenysége körén kívül eljáró természetes személy”). A jótállási igény az eredeti Jótállási Jegy bemutatásával - a jótállási idő alatt bármikor - érvényesíthető az eladóval (forgalmazó) szemben.

KIZÁRÓ OKOK ÉS KORLÁTOZÁSOK

Az importőr nem vállal jótállást a termék vagy bármely tartozék részét képező szoftver minőségére, teljesítményére, pontosságára, megbízhatóságára illetve alkalmasságára vonatkozóan. Az eladó (forgalmazó) mentesül a jótállási kötelezettség alól, ha az eladó (forgalmazó) vagy a jótállási javítások elvégzésével megbízott szerviz bizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett.

A jótállás nem terjed ki az alábbi esetekre:

- a) Fizikai sérülés, tűzkár vagy vízkár, amelyek nem gyártási hibából fakadnak, ide értve többek között a felhasználói hibákat;
- b) Nem rendeltetésszerű használatból adódó sérülés, engedély nélküli szétszerelésből, a termék megbontásából fakadóan, melyek nem állnak összhangban a felhasználói útmutatóban foglaltakkal;
- c) Vízkár, mely nem megfelelő előkészítés, használat, vagy a felhasználói útmutatóval nem összhangban lévő használatból fakad;
- d) Engedély nélküli átalakítás az áramkörben, nem megfelelő akkumulátorhasználatból fakadó sérülések;
- e) Sérülés, ami rossz időjárási körülmények között történő használatból fakad (pl.: vihar, homokvihar, eső, stb.);
- f) Sérülés, ami nagy elektromágneses mezőben történő üzemeltetésből fakad;
- g) Sérülés, ami egyéb magas interferenciájú környezetben történő üzemeltetésből fakad;
- h) Sérülés, ami alacsony akkumulátorfeszültségből vagy hibás akkumulátor használatából fakad;
- i) Olyan termékek esetén, amelyek azonosítója hamisított vagy megsemmisült;
- j) Termékek, amik nem rendelkeznek eladást igazoló dokumentumokkal, vagy az eladást igazoló dokumentum beazonosíthatóan nem ahhoz a termékhez tartozik, vagy az eladást igazoló dokumentum hamisított;
- k) helytelen tárolásból, szállításból, leejtésből eredő sérülés esetén;
- l) Rongálás esetén;
- m) Vásárlás után keletkezett okból adódó meghibásodás eserén;
- n) A gyártó által előírt rendszeres ellenőrzés, karbantartás elmulasztása;
- o) Bármely a hibát vagy annak okát előidéző beavatkozás vagy javítás, amelyet nem a jelen jótállási jegyen feltüntetett hivatalos szerviz végez.

JOGSZABÁLYI JÓTÁLLÁS

A fogyasztói szerződés keretében a Magyarországon vásárolt, forgalmazó által forgalomba hozott termékekre a 151/2003. (IX. 22.) Kormányrendelet alapján kötelező jogszabályi jótállás vonatkozik, amelynek időtartama a termék átadásának, vagy az eladó vagy az eladó közreműködője általi üzembe helyezés időpontjától számított

- 100 000 forintot meghaladó, de 250 000 forintot meg nem haladó eladási ár esetén két (2) év,
- 250 000 forint eladási ár felett három (3) év.

E határidők elmulasztása jogvesztéssel jár.

A jogszabályi jótállás a terméket Önnek közvetlenül értékesítő eladót (forgalmazót) terheli. A 151/2003. (IX. 22.) Kormányrendelet 4. § (2) bekezdése alapján, a jótállási jegy szabálytalan kiállítása vagy a jótállási jegy fogyasztó rendelkezésére bocsátásának elmaradása a jótállás érvényességét nem érinti. A szabálytalanul kiállított jótállási jegy alapján érvényesített igények teljesítése az eladót (forgalmazót) terheli. A Jogszabályi jótállásból eredő jogok érvényesítésének nem feltétele a termék felbontott csomagolásának fogyasztó általi visszaszolgáltatása. Jelen Jótállási jegyben foglaltak a fogyasztónak a törvényből eredő jogait nem érintik.

JOGSZABÁLYI JÓTÁLLÁS ALAPJÁN ÉRVÉNYESÍTHETŐ JOGOK

A jótállási időn belüli meghibásodás esetén a fogyasztó választása szerint

- a) kijavítást vagy kicserélést követelhet, kivéve, ha a választott szavatossági igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a forgalmazónak a másik szavatossági igény teljesítésével összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, figyelembe véve a termék hibátlan állapotban képviselt értékét, a szerződésszegés súlyát és a kellékszavatossági jog teljesítésével a jogosultnak okozott érdeksérelmet;
- b) arányos árszállítást igényelhet, vagy – ha a forgalmazó a kijavítást vagy a kicserélést nem vállalta, e kötelezettségének megfelelő határidőn belül nem tud eleget tenni, vagy ha a jogosultnak a kijavításhoz vagy kicseréléshez fűződő érdeke megszűnt – elállhat a szerződéstől. Jelentéktelen hiba miatt elállásnak nincs helye.

A forgalmazó – a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában - köteles a terméket nyolc (8) napon belül kicserélni, ha

- a) a Jogsabályi jótállás időtartama alatt a termék első alkalommal történő javításakor megállapítást nyer, hogy a termék nem javítható, vagy
- b) a termék három (3) alkalommal történő kijavítását követően ismét meghibásodik; vagy
- c) a termék kijavítására a kijavítási igény eladóval való közlésétől számított harmincadik (30.) napig nem kerül sor, a harmincnapos határidő eredménytelen elteltétől számítva.

Ha a fentiek szerint a termék cseréjére nincs lehetőség, az eladó (forgalmazó) a fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárat nyolc (8) napon belül a fogyasztó részére visszatéríti.

A kijavítást vagy kicserélést – a termék tulajdonságaira és a jogosult által elvárható rendeltetésére figyelemmel – megfelelő határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve kell elvégezni. A jótállásra kötelezettnek törekednie kell arra, hogy a kijavítás vagy a kicserélés legfeljebb 15 napon belül megtörténjen. Jótállási igényét a fogyasztó közvetlenül az eladónál (forgalmazó) köteles a meghibásodás észlelését követően haladéktalanul bejelenteni. Ha a fogyasztó a termék meghibásodása miatt a vásárlástól (üzembe helyezésétől) számított három munkanapon belül érvényesít csereigényt, az eladó (forgalmazó) nem hivatkozhat aránytalan többletköltségre, hanem köteles a fogyasztási cikket kicserélni, feltéve, hogy a meghibásodás a rendeltetésszerű használatot akadályozza.

A jótállás időtartamán belül jótállási javítási munkákat csak a kijelölt szerviz végezhet, az érvényes Jótállási jegy alapján. Minden jótállás keretén belüli javítás esetén ellenőrizze a javítási szelvények megfelelő kitöltését. A javítás során a termékbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre. Amennyiben a javítást a kijelölt szakműhely nem végzi el, vagy a javítást nem is vállalják, úgy a fogyasztó a terméket a jótállás kötelezettjének költségére máshol is kijavíttathatja. A javítás költségeinek megtérítéséhez, annak megfelelő számlával történő igazolása szükséges. A dolognak a kicseréléssel vagy a kijavítással érintett részére a jótállási igény újból kezdődik.

JÓTÁLLÁSRA VONATKOZÓ KÖZÖS SZABÁLYOK

Amennyiben a termék (az újként történő első vásárlás időpontjától számítva) a jótállási időn belül a gyártás, vagy a gyártás során nem megfelelő anyag alkalmazása miatt meghibásodik, azt a Jótállási területen belül az importőr hivatalos készülék szerveze térítésmentesen megjavítja, vagy a terméket, vagy hibás alkatrészét kicseréli, amennyiben a hibás alkatrészre a jelen Jótállási jegyben írt feltételek, és korlátozások figyelembevételével a Szerződéses jótállás érvényes. Minden kicserélt termék, illetve alkatrész tulajdonjoga a cserét elvégzőre száll.

Jótállás csak a jótállási időn belül, a hibás termék átadása, valamint a vásárlást bizonyító, a vásárlás dátumát, a modell típusát és az eladó forgalmazó nevét tartalmazó eredeti dokumentum (jótállási jegy, annak hiányában számla vagy nyugta) ezen adattartalmában olvasható és sértetlen bemutatása esetén érvényesíthető. Ellenkező esetben az importőr hivatalos készülék szerveze a díjmentes jótállási szervizszolgáltatást visszautasíthatja.

A jótállás nem érvényes olyan termékekre, amelyen a típus- vagy sorozatszámot megváltoztatták, törölték, eltávolították vagy olvashatatlanná tették.

Kérjük a jótállási jegy vásárláskor történő megfelelő kitöltését körültekintően ellenőrizze, a Jótállási jegyet pedig gondosan őrizze meg. Elveszett Jótállási jegy pótlására csak az eladás napjának hitelt érdemlő igazolása (pl. dátummal és bélyegzővel ellátott számla, eladási jegyzék bemutatása) esetén van lehetőség. A jótállási jegyen történt bármilyen javítás, törlés, átírás, vagy valótlan adatok bejegyzése a Jótállási jegy érvénytelenségét vonja maga után.

Kérjük, hogy a termékből eltávolítható adattároló eszközök elvesztésének/meghibásodásának elkerülése végett azokat a termék javításra leadását megelőzően távolítsa el a termékből.

A jótállás nem terjed ki a hibás termék importőrhöz, illetve az importőr hivatalos készülék szervizéhez, a nem importőr által megjelölt szállítmányozó által történő szállítással kapcsolatos szállítási költségekre és kockázatra.

Jelen jótállási jegyen megadott termékre a Gyártó további kiegészítő jótállást is nyújt(hat), melynek feltételeit – terméktől függően - a megvásárolt termékhez csatolt Használati Útmutató és/vagy a Gyártó hivatalos honlap tartalmazza. A Fogyasztó a jogszabály alapján kötelező jótállási időn túl a termékkel kapcsolatos jótállási igényét a Gyártó által meghatározott képviseleti pontokon jelezheti.

Jogvita esetén a Fogyasztó a megyei (fővárosi) kereskedelmi és iparkamarák mellett működő békéltető testület eljárását is kezdeményezheti.

JÓTÁLLÁS KERETÉBEN VÉGZETT JAVÍTÁSOK/CSERÉK:

Bejelentés dátuma:	Visszaadás dátuma:
Hibajelenség:	Jótállás új határideje:
Új azonosító szám:	Munkalapszám:
(Ph)	Elvégzett javítás/csere:
Bejelentés dátuma:	Visszaadás dátuma:
Hibajelenség:	Jótállás új határideje:
Új azonosító szám:	Munkalapszám:
(Ph)	Elvégzett javítás/csere:
Bejelentés dátuma:	Visszaadás dátuma:
Hibajelenség:	Jótállás új határideje:
Új azonosító szám:	Munkalapszám:
(Ph)	Elvégzett javítás/csere:

Az eladó (jogszábeli jótállás kötelezettje) bélyegzőlenyomata
és a Jótállási Jegy kiállítás során eljáró személy aláírása

Vásárló aláírása