

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



MODEL:

- *MW STD 2*
- *MW STD 3*
- *MW STD 4*



FIGYELMEZTETÉS!!!

A BERENDEZÉS MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ VÍZZEL MŰKÖDIK. A TARTÁLYBA VALÓ ESZKÖZÖK ÉS TÁLCÁK BEHELYEZÉSÉNÉL ÉS KIVÉTELÉNÉL VISELJEN KESZTYŰT ÉS VÉDŐSZEMÜVEGET A SÉRÜLÉSEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN.

MINDIG FIGYELJEN A KÉSZÜLÉK FEDELÉNEK LECSUKÁSAKOR ARRA, HOGY A KEZE VÉLETLENÜL SE SÉRÜLJÖN MEG.
A KÉSZÜLÉK GYÁRI ALAPBEÁLLÍTÁSOKKAL RENDELKEZIK.

A KÉSZÜLÉK INDÍTÁSA ELŐTT KÖTELEZŐ A TARTÁLYT VÍZZEL FELTÖLTENI.

KÖTELEZŐ KIZÁRÓLAG A KÉSZÜLÉK SPECIÁLIS MOSOGATÓSZERÉNEK HASZNÁLATA A MEGFELELŐ MŰKÖDÉS BIZTOSÍTÁSÁNAK ÉRDEKÉBEN! A GYÁRTÓ NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET MÁSIK VEGYSZEREK HASZNÁLATÁBÓL EREDŐ KÁROKÉRT.

A BERENDEZÉS HASZNÁLATA ELŐTT OLVASSA EL ÉS TARTSA BE A HASZNÁLATI UTASÍTÁSOKAT.

1	BEVEZETŐ.....	3
1.1	A KÉZIKÖNYV FONTOSSÁGA.....	3
1.2	GYÁRTÁSI AZONOSÍTÁSI ADATOK.....	3
1.3	CE JELÖLÉSEK.....	4
1.4	TYPOGRÁFIAI EGYEZMÉNY.....	4
1.5	BIZTONSÁGI UTASÍTÁS A KARBANTARTÁSHOZ.....	5
1.6	AGÉPRE VONATKOZÓ JELÖLÉSEK.....	5
1.6.1	MATRICÁK ÉS FIGYELMEZTETŐ CIMKÉK.....	6
2	BIZTONSÁGI ESZKÖZÖK.....	7
2.1	MŰKÖDÉSI CIKLUS BIZTONSÁGI BERENDEZÉSEK.....	7
2.2	BELSŐ HŐBIZTONSÁGI BERENDEZÉSEK.....	7
2.3	ELEKTROMOS BIZTONSÁGI BERENDEZÉSEK TÚLTERHELÉS ESETÉN.....	8
3	A GÉP LEÍRÁSA.....	8
3.1	A GÉP MÉRETEI.....	8
3.2	TELJESÍTMÉNY.....	8
3.3	MŰSZAKI ADATOK.....	9
4	A GÉP TELEPÍTÉSE.....	9
4.1	TELEPÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK.....	9
4.1.1	A GÉP POZÍCIÓJA.....	9
4.2	ELEKTROMOSCSATLAKOZTATÁSÉSFÖLDELÉS.....	9
5	A GÉP ELINDÍTÁSA.....	10
5.1	A RENDSZER ELŐKÉSZÍTÉSE.....	10
5.2	INDÍTSA EL A GÉPET.....	11
5.3	A MULTI WASH HASZNÁLATA.....	12
5.4	A MOSÁSI CIKLUS VÉGE.....	13
5.5	KOCKÁZATOK.....	13
6	KARBANTARTÁS.....	14
6.1	FIGYELMEZTETÉS A BEAVATKOZÁSHOZ.....	14
6.2	TERVEZETT KARBANTARTÁSI BEAVATKOZÁS.....	15
6.3	A FŐKAPCSOLÓ BIZTOSÍTÉKAINAK CSERÉJE.....	15
6.4	RENDKÍVÜLI KARBANTARTÁS ÉS JAVÍTÁS.....	15
6.5	KOPÓ ALKATRÉSZEK CSERÉJE.....	16
7	GÉP TISZTÍTÁSA.....	16
7.1	ÁLTALÁNOS TISZTÍTÁS.....	17
7.2	MEGFELELŐ TISZTÍTÁS.....	17
8	MULTI WASH STD KEZELŐPANEL.....	19
8.1	A KÉSZÜLÉKBE- ÉS KIKAPCSOLÁSA.....	20
8.2	KEZDŐLAP.....	20
8.3	TERHELÉSI ÉS FŰTÉSI FÁZIS.....	21
8.4	VISSZAKERINGESÍTÉSI FÁZIS.....	21
8.5	ÜRÍTÉSI FÁZIS.....	22
8.6	RIASZTÓ.....	24
8.7	MENÜBEÁLLÍTÁSOK.....	25
8.8	ÓRA ÉS NAPTÁR.....	25
8.9	DIGITÁLIS ÉS ANALÓG BEMENET.....	26
8.10	DIGITÁLISKIMENET.....	27
8.11	GÉP PARAMÉTEREK KONFIGURÁLÁSA.....	27
8.12	MOSÓSZER ÜTEMEZÉS (NAPOK).....	28
8.13	MANUÁLIS VISSZAÁLLÍTÁS.....	29
9	HIBAELHÁRÍTÁS.....	20
9.1	PROBLÉMÁK ÉS MŰKÖDÉSI HIBÁK.....	20
10	A GÉP ÉS A CSOMAGOLÁS ÁRTALMATLANÍTÁSA.....	21

1 BEVEZETÉS

1.1 A KÉZIKÖNYV FONTOSSÁGA

Ez a használati utasítás információkat tartalmaz a készülék beüzemeléséről, rendeltetésszerű használatáról és karbantartásáról.

MULTI WASH – Merülő rendszerű mosogatógép

A gépet a jelen kézikönyvben leírtaknak megfelelően kell használni: ezért ajánlott figyelmesen elolvasni a gép elindítása előtt, és különös figyelmet fordítani az utasításokra. Az abban foglalt szabványoknak és ajánlásoknak való megfelelés lehetővé teszi a biztonságos használatot és a megfelelő beavatkozásokat. A használati és karbantartási kézikönyv a gép szerves részét képezi, ezért tartsa épségben és egy biztonságos helyen.



VESZÉLY

Az utasítások be nem tartása mentesít a gyártót és forgalmazót minden felelősségtől. A következő oldalakon nem szereplő, vagy le nem vonható adatokkal kapcsolatban javasoljuk, hogy forduljon a gyárthoz.

1.2 A GYÁRTÓ AZONOSÍTÓ ADATOK

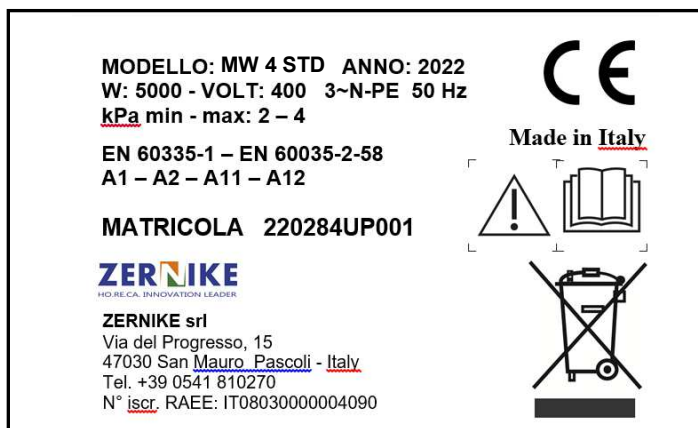
A ZERNIKE S.r.l. cég azonosítása, mint a gép gyártója, a hatályos jogszabályoknak megfelelően történik, az alábbiak révén:

Azonosító tábla
Használati- és karbantartási kézikönyv
CE Megfelelősségi nyilatkozat

A MULTI WASH gépet kizárólag a **ZERNIKE S.r.l.** cég tervezte és gyártotta.

1.3 CE JELÖLÉSEK

A gép azonosítása a gépre helyezett tábla segítségével lehetséges, amelyen letörölhetetlenül láthatók a CE-jelöléssel kapcsolatos információk



A gépre felhelyezett „CE” jelölés tábla és a hozzá tartozó „MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT” másolatát a mellékletek tartalmazzák.



FIGYELEM

Meg van tiltva a „CE” megjelölés eltávolítása vagy cseréje más, egyéb részlegeken lévő, azonos típusú gépekből származó lemezekre. Ha véletlen okokból a „CE” tábla megsérül, vagy leválik a gépről, a vásárló köteles értesíteni a ZERNIKE S.r.l.-t és a cseréjét kérni.

1.4 TIPOGRÁFIAI EGYEZMÉNY



VESZÉLY

Olyan eljárásokra vagy gyakorlatokra vonatkozó információk, amelyek helytelen végrehajtása sérülést vagy hosszú távú kockázatot okozhat az emberek egészségére és a környezetre.



FIGYELEM

Olyan eljárásokra vagy gyakorlatokra vonatkozó információk, amelyek helytelen végrehajtása sérülést okozhat a készüléken.



FIGYELEM

Fontos információk a folyamatban lévő műveletekkel kapcsolatban.

1.5 BIZTONSÁGI UTASÍTÁS A KARBANTARTÁSHOZ

- Olvassa el alaposan az alábbi biztonsági előírásokat a berendezés beüzemelése és használata előtt. Szükség esetén hívjon szakembert.
- Mielőtt üzembe helyezné a készüléket, ellenőrizze, hogy a telepítés megfelel-e a felhasználási országban érvényes jogszabályoknak, és vegye figyelembe az adattáblán található jelzéseket.
- Győződjön meg arról, hogy a készülék beüzemelése, tisztítása és karbantartása előtt kihúzta a tápkábelt a konnektorból, és hogy a forró felületek már kihűltek.
- A tisztítási és karbantartási munkákat kizárólag szakember végezze, hogy elkerülje az esetleges baleseteket. Hasonlóképpen vegye figyelembe a felhasználás országában hatályos biztonsági, valamint a felszerelésekre és a munkavédelemre vonatkozó jogszabályokat.
- Ne változtassa meg és ne váltsa le az készülék biztonsági egységeit. Ez érvényteleníti a garanciát.
- A gyártó előírásainak figyelmen kívül hagyása károkhoz, sérülésekhez vagy komoly balesetekhez vezethet.
- Kizárólag az eredeti pótalkatrészeket használja.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, áramtalanítsa azt: húzza ki a tápkábelt a konnektorból.
- A készüléket csak rendeltetésének megfelelően használja.
- Ne helyezzen alkoholtartalmú gyúlékony termékeket a készülékbe.
- A gép belsejét és külsejét rendszeresen tisztítani kell a higiénia és a biztonságos üzemeltetés érdekében. Ne használjon gyúlékony és maró hatású tisztítószeret, mert ezek károsíthatják a gép felületét és részeit.
- Soha ne próbálja közvetlenül vízszugárral tisztítani a készüléket, mert ez károsíthatja a készüléket.

1.6 A GÉPRE VONATKOZÓ JELÖLÉSEK

- A készüléken lévő szimbólumokat soha ne távolítsa el.
- A jelek mindig tisztán láthatók legyenek.
- Az elhasználdott táblákat a gyártótól kérve ki kell cserélni.

Leírás:

1. Kezek sérülése



2. Felületek és forró víz veszélye



3. Használati utasítások kötelező elolvasása a gép használata előtt



4. Kesztyűk kötelező használata



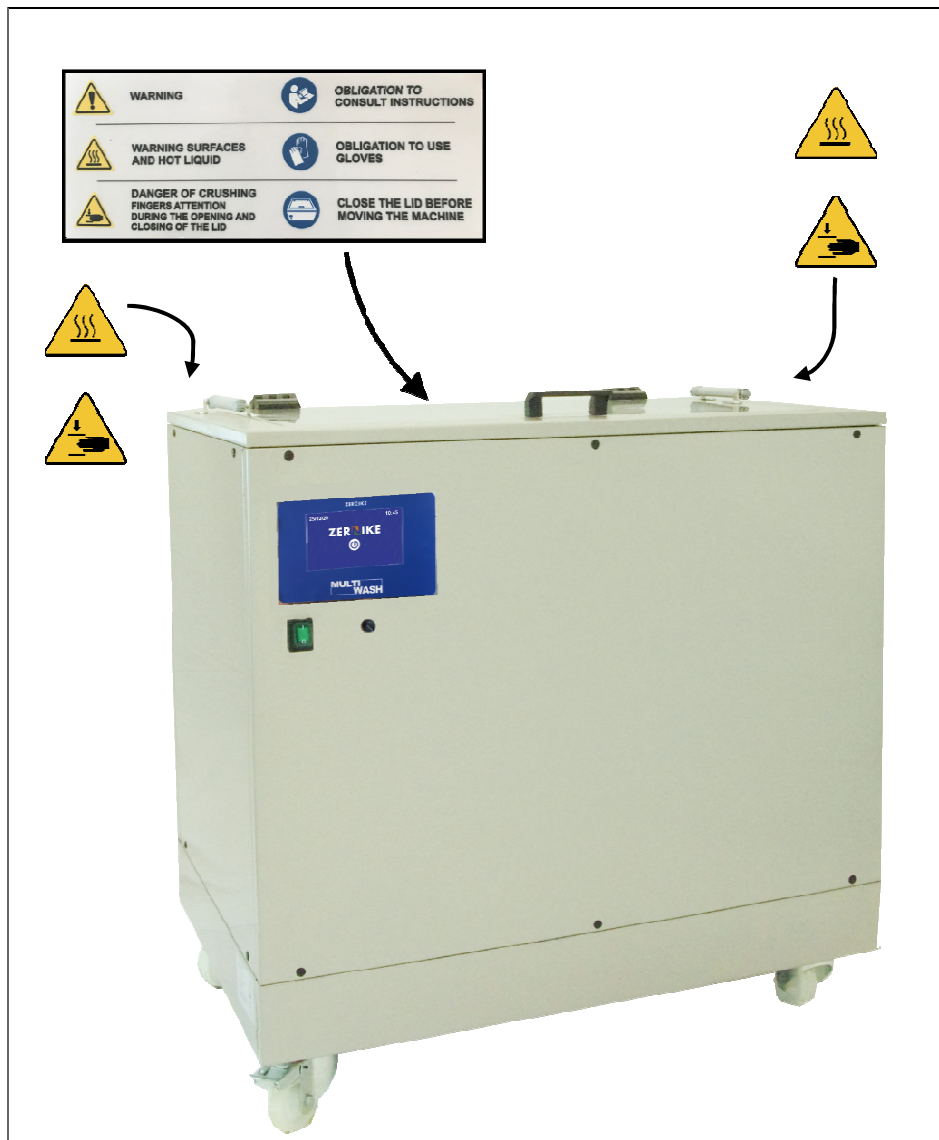
5. Védőszemüveg kötelező használata



6. A fedél kötelező lecsukása mosási fázis közben



1.6.1 MATRICÁK ÉS FIGYELMEZTETŐ CÍMKÉK



Általános öntapadó címkén lévő
"FIGYELMEZTETÉSEK" a fedélen

„FORRÓ FELÜLET
VESZÉLY”

Figyelmeztető címkék a fedélen, valamint a fedél jobb és bal oldalán.

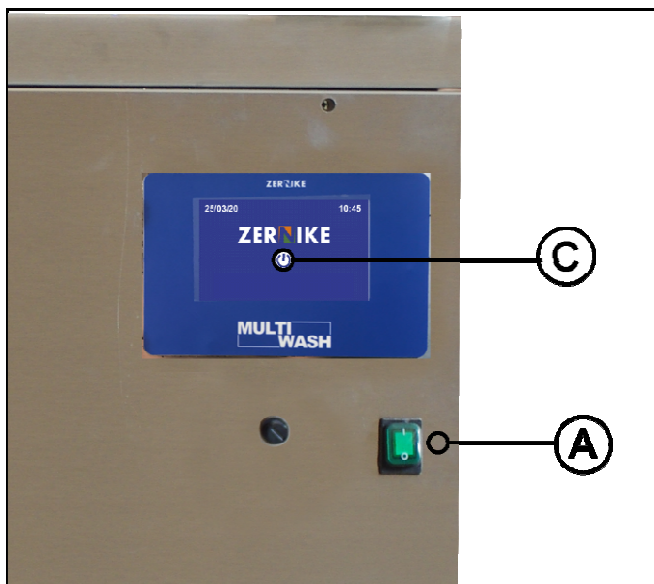
Figyelmeztető címkék „KÉZ
SÉRÜLÉS VESZÉLYE” alkalmazva a két kosáremelő dugattyú oldalán.

2 BIZTONSÁGI ESZKÖZÖK

2.1 MŰKÖDÉSI CIKLUS BIZTONSÁGI BERENDEZÉSEK

A készülék a következő leállítási funkciókkal van felszerelve:

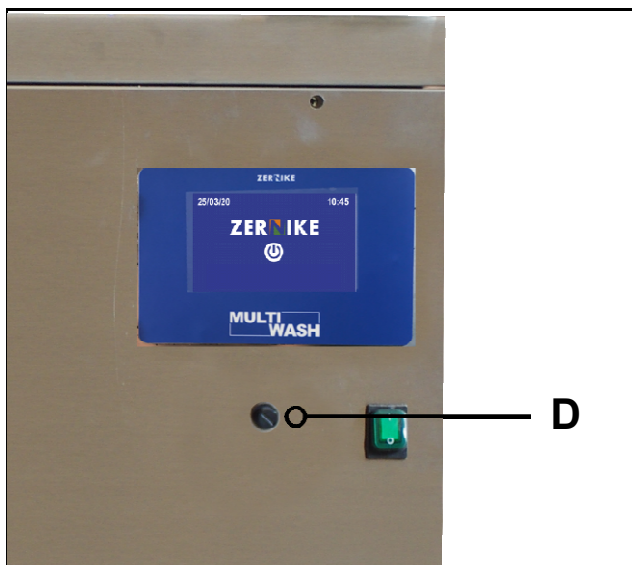
- **Főkapcsoló:** Nyomja meg ezt **(A)** "0" – OFF állapotba a gép áramellátásának leválasztásához
- **Vezérlőegység leállítása** Nyomja meg a **(C)** gombot a vezérlőegység kikapcsolásához és a vízmelegítés leállításához



2.2 BELSŐ HŐBIZTONSÁGI BERENDEZÉSEK

A készülék belsejében a következő hővédő berendezések találhatók:

- **Biztonsági termosztát kézi visszaállítás gombbal (D)** A termosztát leold az ellenállás túlzott felmelegedése esetén. Kattanáskor az ellenállás azonnal leállítja a melegítést. A biztonsági termosztát újraaktiválásához csavarja le a fekete védőkupakot, és nyomja meg a visszaállítás gombra. Végül csavarja vissza a védőkupakot.

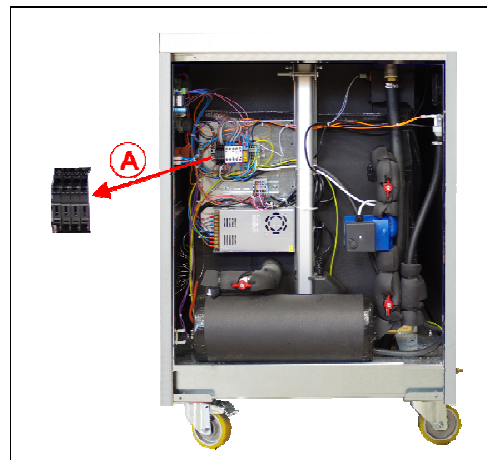


2.3 ELEKTROMOS BIZTONSÁGI BERENDEZÉSEK TÚLTERHELÉS ESETÉN

A különleges fiókban elhelyezett technikai rekesz van egy biztosítékkal

- Modellek 2-3-4 STD egyfázis: n. 1 of 15 A
- Modellek 4 STD három fázis: n. 3 of 10 A
n. 1 of 5 A

A biztosíték túlterhelés esetén letiltja az áramellátást.
További részletekért lásd a kapcsolási rajzot.



3. GÉP LEÍRÁSA

3.1 GÉP MÉRETEI

MW 2 STD

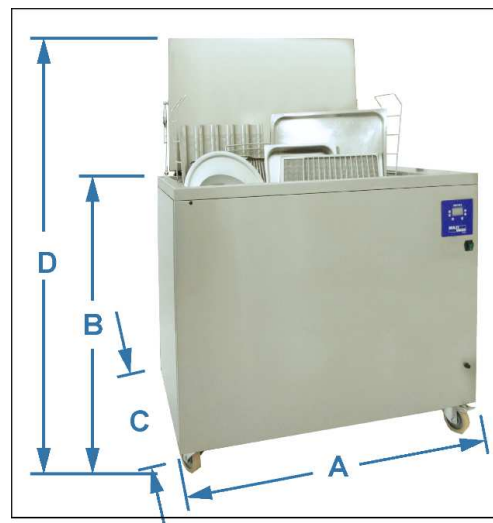
- A - Hosszúság: 645 mm
- B - Magasság zárt fedéllel: 960 mm
- C - Mélység: 700 mm fogantyúval
- D - Magasság nyitott fedéllel: 1580 mm

MW 3 STD

- A - Hosszúság: 847 mm
- B - Magasság zárt fedéllel: 960 mm
- C - Mélység: 700 mm fogantyúval
- D - Magasság nyitott fedéllel: 1580 mm

MW 4 STD

- A - Hosszúság: 1175 mm
- B - Magasság zárt fedéllel: 980 mm
- C - Mélység: 700 mm fogantyúval
- D - Magasság nyitott fedéllel: 1590 mm



3.2 TELJESÍTMÉNY

Tálcakapacitás MW 2 STD

- 10 db GN 1/1 tálca - 6,5h
- 5 db GN 2/1 tálca - 6,5h
- 15 db 60x40 tálca - 2h

Tálcakapacitás MW 3 STD

- 16 db GN 1/1 tálca - 6,5h
- 8 db GN 2/1 tálca - 6,5h
- 25 db 60x40 tálca - 2h

Tálcakapacitás MW 4 STD

- 24 db GN 1/1 tálca - 6,5h
- 12 db GN 2/1 tálca - 6,5h
- 40 db 60x40 tálca - 2h
- 25 db 60x80 tálca - 2h
- 16 db 60x80 tálca - 3h

3.3 MŰSZAKI ADATOK

Az alábbi táblázatban a gép főbb adatai és műszaki jellemzői találhatók, valamint a CE-jelölési táblán feltüntetett azonosító adatok.

JELLEMZŐK	Mérték- egység	MW 2 STD	MW 3 STD	MW 4 STD <i>Egyfázis</i> <i>Háromfázis</i>	
Méret (H x Sz x M)	mm	645 x 700 x 960	847 x 700 x 960	1175 x 700 x 980	
Gép súlya	kg	83	97	121	
Teljesítmény	W	2,5 kW	2,5 kW	3,1 kW	5 kW
Tartály kapacitása	lt	160	230	360	
Tápfeszültség / frekvencia	V / Hz	220-230V– 50-60 Hz	220-230V– 50-60 Hz	220-230V– 50-60 Hz	3F + N 60 Hz

4 A GÉP TELEPÍTÉSE

4.1 TELEPÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK

Mielőtt szállítaná, vagy áthelyezné a készüléket a kívánt helyre, győződjön meg arról, hogy az elhelyezési felület teljesen vízszintes, stabil, és a készülék súlyának és méretének megfelel. A gépet ne próbálja manuálisan áthelyezni súlya miatt.

Maximális padlólejtés 0°

Minimális padlóterhelési kapacitás 1000 kg / m²

4.1.1 GÉP POZÍCIÓJA

A gépet a gyártó telephelyén teljesen összeszerelik és tesztelik, majd azonos körülmények között szállítják, ezért nem szükséges a gépet összeszerelni, ha az a felhasználóhoz kerül. Helyezze a gépet a kijelölt helyre, és rögzítse a gépet a kerekeken lévő fékkel. Ügyeljen arra, hogy a gép ne mozduljon el.

4.2 ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS ÉS FÖLDELÉS

Az elektromos szerelést képzett szakembernek kell elvégeznie a hatályos előírásoknak megfelelően.

A gépet az elektromos hálózatra kell csatlakoztatni, figyelembe véve:

- A beépítés helyén és időpontjában hatályos jogszabályok és műszaki szabványokat;
- Az elektromos berendezés tábláján feltüntetett adatokat;
- A kézikönyvhöz mellékelt kapcsolási rajzon látható adatokat.

A tápellátást úgy kell megoldani, hogy a mellékelt tápkábelt a dugóhoz (nem tartozék), majd egy 400 V-os, 30 mA-es differenciálkapcsolóval védett konnektorhoz kell csatlakoztatni.

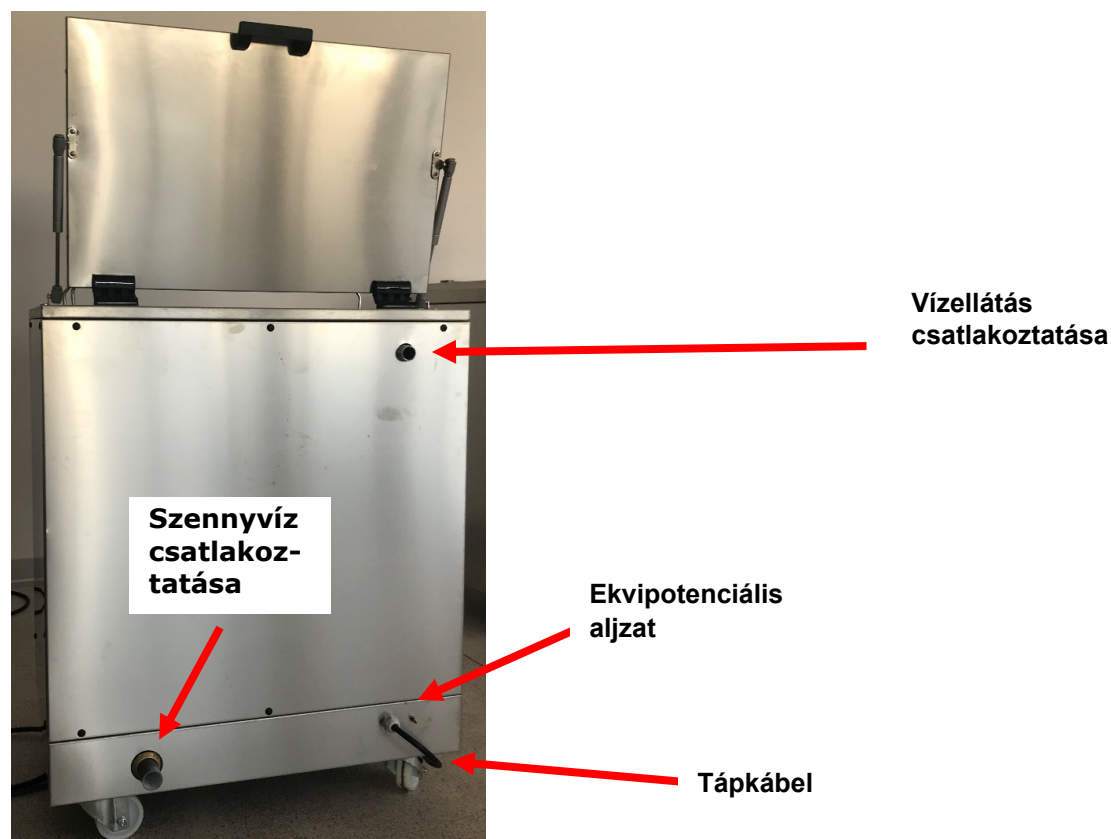
**FIGYELEM****TILOS HOSSZABBÍTÓK HASZNÁLATA**

A gép eredetileg egy általános elektromos túlfeszültség elleni védelemmel (jellemzőiért lásd a mellékelt kapcsolási rajzot) és egy potenciálkiegyenlítő rendszerrel van felszerelve.

5 A GÉP ELINDÍTÁSA

5.1 A RENDSZER ELŐKÉSZÍTÉSE

A - Csatlakoztassa a vízellátást és a vízfolyót (a talajhoz). (1. ábra – MW STD hátulja)



B - Csatlakoztassa a gépet az egyfázisú hálózathoz (az MW 2–3–4 STD egyfázisú modelleknél)
Csatlakoztassa a gépet a háromfázisú hálózathoz (MW 4 STD háromfázisú modell esetén)

C - Csatlakoztassa a gépet az általános földelő vezetékhez az ekvipotenciálcsavar segítségével
(OPCIONÁLIS - ha több gépet kell egymáshoz csatlakoztatnia)

D - Ellenőrizze, hogy a gép alatt található kieresztő fogantyú „zárt” helyzetben van-e **(2. ábra – elülső MW 4 UP)**



2. ábra

5.2 INDÍTSA EL A GÉPET

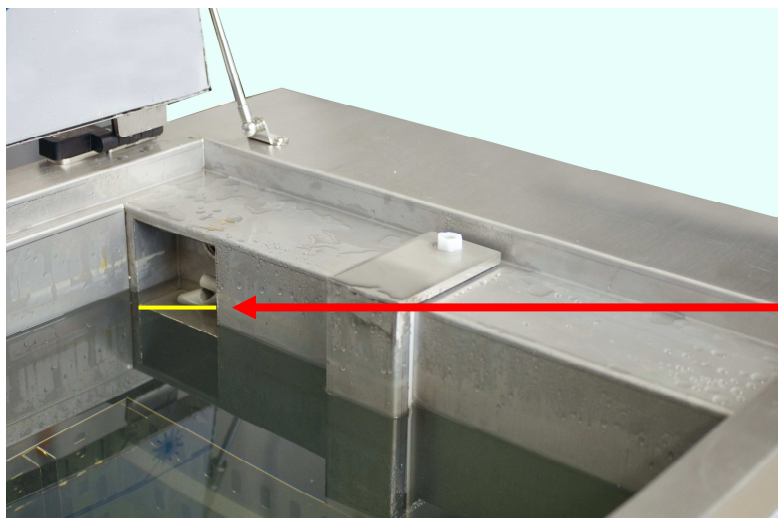
2.2.1 ÁLTALÁNOS KEZDÉS

1. Nyissa ki a géphez csatlakoztatott vízhálózat csapját. Ahol lehetséges, ajánlatos a gépet meleg hálózati vízzel táplálni.
2. Nyomja meg a BE/KI gombot a gép bekapcsolásához. (lásd a 3. ábrát)



3. ábra

3. Nyomja meg a  gombot a kijelző bekapcsolásához. **LÁSD: 7.4 FEJEZET – BETÖLTÉS ÉS FŰTÉS fázis – 34. oldal**, ahol megtalálja a víz betöltésének és melegítésének eljárását.



Szintkapcsoló

4. ábra

Ha a víz elérte a szintkapcsoló és a hőmérséklet-beállított érték által szabályozott szintet, hangjelzés hallható, emlékeztetve arra, hogy lehetséges a tisztítószer behelyezése. A megfelelő hőfok elérése több órát vesz igénybe.

4. A rendszer által igényelt termék mennyisége modellenként változik:

STD 2:	2 doboz 2 kg
MW STD 3:	3 doboz 2 kg
MW STD 4:	4 doboz 2 kg



A vegyszer behelyezése úgy történik, hogy egyszerre csak egy dobozt töltünk be, és 2-3 percet várunk a következő doboz betöltéséig.

A szert a kád belsejében a kerülete mentén lassan eloszlatva kell kiönteni, és a végén ajánlatos a kosarat néhányszor megemelni és leengedni.

5. Most, hogy a rendszer fut, nem kell megérinteni egyetlen gombot **sem, sem ki-, sem bekapcsolni a készüléket.**

5.3 A MULTI WASH HASZNÁLATA

- **Távolítsa el az étel maradványokat a tálcákról, mielőtt behelyezné őket a gépbe.**
- Áztassa le a készletet (tálcák, edények stb.).
- A merítési idő a berakodás típusától és a szennyeződés mértékétől függően változhat, általában 8-10 percet vesz igénybe.
- Vegye ki a készletet.
- Öblítse le folyó víz alatt az edényeket a mosogatószer és egyéb maradékok eltávolítása érdekében.

Használhat hideg vagy forró folyó vizet is a megfelelő nyomással, hogy eltávolítsa az emulgeált maradványokat. A kézi zuhany a legalkalmasabb erre a műveletre.

**FIGYELEM**

Soha ne használjon mosó- vagy mosogatószer az edények ételmaradékainak eltávolításához, mielőtt a kosárba helyezné azokat. Kizárólag vizet használjon.

5.4 A MOSÁSI CIKLUS VÉGE

A gépen alapértelmezés szerint beállított mosási ciklus 28 nap, de ez a paraméter tetszés szerint módosítható. **(LÁSD A 8.12. FEJEZET „MOSÓSZER ÜTEMEZTETŐ NAPOK”)**
A mosási ciklus végét a „DRAIN” üzenet jelzi a kijelzőn. **(LÁSD A 8.5. FEJEZET „ÜRÍTÉSI FÁZIS”).**

5.5 KOCKÁZATOK

A **MULTI WASH STD** gépet úgy alakítottuk ki, hogy a kezelő közvetlen beavatkozási műveletei a gépen a minimálisra csökkenjenek, a használattal kapcsolatos minden kockázat kiküszöbölése érdekében. A normál ciklus során azonban az Üzemeltetők bizonyos fennmaradó kockázatoknak vannak kitéve, amelyeket a műveletek természetéből adódóan nem lehet teljesen kiküszöbölni.

A normál munkamódszerhez kapcsolódó fennmaradó kockázatok a következők:

A- A tartályban lévő oldattal való érintkezés veszélye a gép használata közben

**B- VESZÉLY**

A szerszámok tartályból történő ki- és berakodása során védőkesztyű és védőszemüveg viselése kötelező, hogy elkerülje a forró oldattal való érintkezést.

A biztonsági intézkedések a következők:

- • aktív típusú, védőkesztyű és szemüveg használatával

B- Zúzdásveszély a gép használata közben

**VESZÉLY**

A szerszámok tartályból történő ki- és berakodása során a fedelet mind nyitáskor, mind záráskor teljesen ki kell nyitni és le kell csukni. Soha ne hagyja félig nyitva a fedelet, miközben használja a gépet mert sérülésveszélyt okozhat.

**VESZÉLY**

A kosár fel-le mozgatása közben a gép közelében tilos más személyek jelenléte. Csak az a kezelő állhat a gép elején, aki mozgatja a kosarat

A biztonsági intézkedések a következők:

- aktív típus, vészleállításon keresztül.

C- Az elektromos energia lehetséges felhasználásából eredő kockázatok

A biztonsági intézkedések a következők:

- Aktív típus, általános főkapcsolóval.

**FIGYELEM**

A gépet csak egy kezelő használhatja.

**FONTOS**

A gépen végzett munka során be kell tartani az alapvető biztonsági szabályt az áramellátás kikapcsolására vonatkozóan.

6 KARBANTARTÁS

A kiváló hatékonyságú és megbízhatóságú gép hosszú élettartamának elengedhetetlen feltétele a pontos és folyamatos karbantartás elvégzése.

Fontos, hogy az alább felsorolt műveleteket alapossággal és odafigyeléssel végezzék.

**MEGJEGYZÉS**

A Gyártó javasolja a szakképzett technikus általi éves rendszerességgel történő ellenőrzést a gép és tartozékainak megfelelő működése érdekében.

6.1 FIGYELMEZTETÉS A BEAVATKOZÁSHOZ



A gépen végzett karbantartási műveletek előtt betartandó alapvető biztonsági szabály az áramellátás kikapcsolása.

A beavatkozás minden fázisában viseljen egyéni védőfelszerelést, például védőkesztyűt, overallt, védőszemüveget stb.

Kötelező követni az ebben a kézikönyvben található utasításokat.

Bármilyen egyéb, ebben a kézikönyvben nem szereplő karbantartási beavatkozással kapcsolatban forduljon közvetlenül a gyártóhoz.

6.2 TERVEZETT KARBANTARTÁSI BEAVATKOZÁS

Az alábbi táblázat felsorolja az összes ellenőrzést és időszakos karbantartási műveletet, amely a gép megfelelő és biztonságos működésének fenntartásához szükséges.

Az alábbiakban leírt műveleteket a megadott időn belül kell elvégezni.

A követelmények be nem tartása mentesíti a gyártót mindennemű felelősség alól a jótállás szempontjából.

BEAVATKOZÁS	A VÉGREHAJTÁS GYAKORISÁGA	KARBANTARTÁSI ÁLLAPOT
Megfelelő takarítás	A ciklus végén	Elkülönítés
Időszakos tisztítás	Ha szükséges	Elkülönítés
Biztonsági berendezések ellenőrzése	Havonta	Elkülönítés
Elektromos tábla ellenőrzése	Évente	Elkülönítés
Zsanércsere	Szükség szerint, de legkésőbb 10 év múlva	Elkülönítés

6.3 A FŐKAPCSOLÓ BIZTOSÍTÉKAINAK CSERÉJE



A biztosíték cseréjéhez:

- Kapcsolja ki a gépet
- Húzza ki a tápkábelt a konnektorból
- Nyissa ki a gép jobb oldalát, ahol a műszaki rekesz található
- Húzza ki a sérült biztosítékot vagy biztosítékokat, és cserélje ki őket azonos értékű újakra
- Csukja vissza a gép oldalát

6.4 RENDKÍVÜLI KARBANTARTÁS ÉS JAVÍTÁS

Minden olyan beavatkozás, amely nem szerepel kifejezetten ebben a kézikönyvben, mint például:

- az alkatrészek vagy az elektromos motorok meghibásodását követő beavatkozások
- a mechanikai alkatrészek meghibásodását követő beavatkozások rendkívüli karbantartási beavatkozásnak tekintendők.

A rendkívüli karbantartási beavatkozásokat kizárólag a gyártó által felhatalmazott szakember végezheti el. **Ha olyan hiba lép fel, amely a gyártó beavatkozását igényli, a gépet mindig áramtalanított állapotba kell helyezni.**

Technikai segítségért forduljon közvetlenül ahhoz, akitől a gépet vásárolta.

6.5 KOPÓ ALKATRÉSZEK CSERÉJE



Tanácsoljuk, hogy:

- cserélje ki a fedélen lévő biztonsági mikrokapcsolóval ellátott zsanért 10 év használat után.



VESZÉLY

Minden rendkívüli karbantartási és javítási műveletet leállított, áramtalanított gépen kell elvégezni.



VESZÉLY

Soha ne próbáljon azonnali javításokat vagy cseréket szakember nélkül végezni, mert ez komoly veszélyekkel járhat személyekre és a gépre nézve is.

7 GÉP TISZTÍTÁSA



VIGYÁZAT

A műveleteket csak leállított géppel végezze, ügyelve arra, hogy a fékezett kerekek reteszelve legyenek, miután az összes vizet leengedte.

A gépet a megfelelő működés érdekében rendszeresen tisztítani kell.

SZOKÁSOS TISZTÍTÁS: A használat végén távolítsa el a tartályban maradt apró maradékokat

IDŐSZAKOS TISZTÍTÁS: Ha szükséges, mélyebb tisztításhoz, ha nagyobb maradványok vannak a tartály alján.

- Ne használjon maró hatású anyagokat, például benzint vagy oldószereket, mivel ezek az anyagok reakcióba léphetnek a kevert termékekkel, mérgező gőzöket képezve.
- Vízkötelenítse a tartályt és a kosarat vízkőoldó géllel szükség esetén, majd öblítse le a felületeket.
- Ne végezzen műveleteket a gépen kesztyű nélkül.

7.1 ÁLTALÁNOS TISZTÍTÁS

Készítse elő a kézi zuhanyt, és tisztítsa meg vízsugárral a kosarat és a kád belsejét a maradványoktól. Jusson minden részbe a vízből.

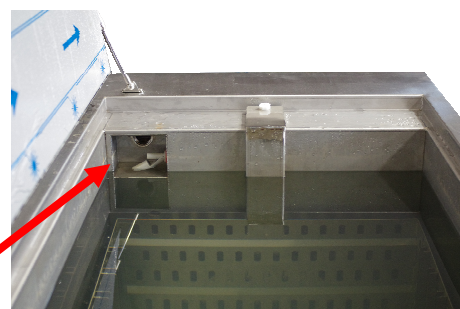
Ha szükséges, használjon gél állagú vízkőoldót a falakra és a tisztítandó részekre.

Töltse fel a tartályt vízzel, és hagyja hatni a vízkőoldót egy órán keresztül. A végén ürítse ki a vizet a kádból, és alaposan öblítse le.



VIGYÁZAT

Óvatosan tisztítsa meg a szintszondát, csak a vízsugarat használja, ügyelve arra, hogy ne érintse meg kézzel a szintszondát, nehogy az eltörjön.



7.2 MEGFELELŐ TISZTÍTÁS



Ha szükséges, és maradványok vannak a tartály alján, javasoljuk a mélyebb tisztításhoz, hogy távolítsa el a kosarat és a lefolyó fedelét, hogy külön és alaposabban tisztíthassa meg a tartály alját.

Tisztítsa meg a tartály belsejét az esetleges maradványoktól, és tisztítsa meg a fűtőelemet és a fűtőelemet védő rácsot az esetleges maradványoktól.



Lefolyó fedele

7. ábra

1. Zuhany segítségével tisztítsa meg a kosarat a maradványoktól, távolítsa el a lefolyó fedelét, és tisztítson meg mindent az elektromos alkatrészeken kívül.
2. Ezután helyezze vissza a lefolyó fedelét és a kosarat.
3. Zárja le a gép alatt található leeresztő fogantyút.
4. A gép készen áll egy új mosási ciklus elindítására.

8 MULTI WASH STD KEZELŐPANEL



BE/KI gomb



BEÁLLÍTÁS gomb



ÜRÍTÉS gomb



TÖLTÉS gomb



MOSÁS gomb

8.1 A KÉSZÜLÉK BE- ÉS KIKAPCSOLÁSA

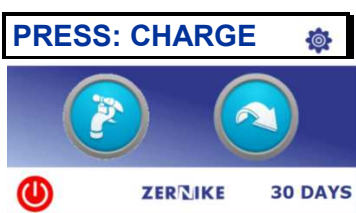


Abban az esetben, ha a készülék készenléti állapotban KI van kapcsolva, a bekapcsoláshoz csak érintse meg az ON/STAND-BY gombot: 



Ha a készülék BE van kapcsolva, a kikapcsolásához nyomja meg 2 másodpercig hosszan az ON/STAND-BY gombot: 

8.2 KEZDŐLAP



A Kezdőlapon 2 fő gomb található (CHARGE, DRAIN), az OFF  és 

Ha a víz előtöltési és melegítési fázisa véget ért, és a mosószer már be van töltve, a KEZDŐOLDALON a TÖLTÉS (CHARGE) gombot felváltja a MOSÁS (WASH) gomb. A ÜRÍTÉS (DRAIN) gomb pedig mindig látható.

Felül, középen van egy jelző, amely azt a területet jelzi, amelyet meg kell érinteni a program végrehajtásához

[NYOMJA MEG: TÖLTÉS] = PRESS: CHARGE

A jobb oldalon lent látható a ciklus végéig hátralévő napok **[30 NAP]** jelzője (Megjegyzés: ez az érték csak akkor frissül, ha a készülék BE van kapcsolva, ami a hatékony munkaprogramot jelzi.)

A TÖLTÉS (CHARGE) gomb az eszköz első szakaszban látható (amikor az előtöltés és a fűtés nem történt meg), valamint minden leeresztési ciklus után. A MOSÁS (WASH) gomb a betöltés és a fűtés befejezése után látható az időzítő végéig (30 nap). Az ÜRÍTÉS (DRAIN) gomb mindig látható.

8.3 TERHELÉSI ÉS FŰTÉSI FÁZIS



A KEZDŐOLDALON nyomja meg a TÖLTÉS gombot.

Van VÍZTÖLTÉSI és FŰTÉSI FÁZIS. A kezdőoldalon látni fogja a **TÖLTÉST/FŰTÉST (LOAD/HEAT)**.

A készülék elkezd a VÍZ BETÖLTÉSÉT, amíg el nem éri a szintet: ebben a fázisban a TÖLTÉS ikon kék színű, és a fűtés le van tiltva.

Ha elérte a szintet, a következő lépés a FŰTÉS fázis: ebben a pillanatban a TÖLTÉS ikon piros színű lesz, és a fűtés addig engedélyezve lesz, amíg el nem éri a beállított hőmérsékleti szintet.

A fűtési folyamat során a kijelző bal oldalán látható a tartályban lévő víz valós hőmérséklete.

Ha megnyomja az ESC gombot, visszatér a kezdőlapra: a vízbetöltés és a vízmelegítés letiltásra kerül.

FONTOS: a hőmérséklet-alapérték eléréséhez paramétereken keresztül időkorlátot lehet beállítani. Ha ezt az időt túllépi, a kijelzőn IDŐTÚLI RIASZTÁS jelenik meg

Ha a hőmérséklet elérte a beállított értéket, akusztikus riasztás figyelmezteti a mosószer behelyezésére. Ekkor helyezze be a mosószert, és nyomja meg a MOSÁS gombot, hogy sorban elindítsa a MOSÓSZER KERINGÉSE (RECIRCULATION DETERGENT) és a MOSÁS fázisokat.

FONTOS: ha nem állította még be az időtartamot a mosási napokhoz, a MOSÓSZER (DETERGENT) gomb megnyomásával nem tudja végrehajtani a munkaciklust.



8.4 VISSZAKERINGESÍTÉSI FÁZIS

Miután elérte a beállított hőmérsékleti értéket, a WASH gomb megnyomásával elindul a mosószer keringtetési fázis (a kijelzőn a MOSÁS ikon látható, a tetején, középen pedig a MOSÓSZER/DETERGENT felirat olvasható), a fázis kimerülése után automatikusan megvan a munkakeringtetés. fázis (a kijelzőn a MOSÁS ikon látható, majd a tetején, középen a MOSÁS felirat olvasható).



Mivel a MOSÁS gombot megnyomják, a programidőzítő visszaszámlálás csak a mosószer- és munkakeringtetésnél aktiválódik, visszaállítása csak program- vagy kézi gép-visszaállítással lehetséges. Ideiglenes kikapcsolással a tartós program megmarad a memóriában, de az időzítő visszaszámlálása átmenetileg tartásban marad a következő bekapcsolásig.

A program időtartamának beállítása a menüparaméterekből .

A recirkulációs fázis alatt a hőmérséklet és a vízterhelés beállítása aktív marad.

Még akkor is, ha megnyomja az ESC gombot a keringtetési fázisban (mosószer vagy munka), a gép továbbra is végrehajtja a munkaciklust a háttérben, a KEZDŐOLDALON, ahol megtalálja a WASH és DRAIN gombot.

8.5 ÜRÍTÉSI FÁZIS



A leeresztési fázist kétféleképpen lehet aktiválni: mosószer maradék napok végén (ez a munkaprogram végét jelenti) vagy kézi kényszerürítés is lehetséges.

1. ESET), amikor a munkaciklus végén jár (kimerült mosószer-napok), a kijelzőn csak a leeresztő gomb látható. Az ÜRÍTÉS/DRAIN gomb rövid megnyomásával aktiválja az KIÜRÍTÉSI fázist.

2. ESET) a leeresztés kikényszerítéséhez, amikor a gép egy másik munkafázisban van, meg kell nyomni az ESC-t, majd 5 másodpercig az ÜRÍTÉS/DRAIN gombot.

Először nyomja le a gép alatti leeresztő fogantyút.



A KIÜRÍTÉS folyamata 3 automatikus és egymást követő fázisból áll:

- 1) LEERESZTÉS 1: aktiválhatja az esetleges (opcionális) leeresztő szivattyút.
- 2) LEERESZTÉS 2: az öblítési fázisban elektromos szelep a víz betöltéséhez és a visszaforgató szivattyúhoz a kazán tisztításához és kiürítéséhez.
- 3) LEERESZTÉS 3: az öblítéshez használt víz eltávolítása az esetleges leeresztő szivattyú aktiválásával (opcionális), vagy lehetséges a vízleeresztés függőleges eséssel.

Az ürítési fázis bármikor leállítható az ESC vagy a CANC gomb megnyomásával. Az ESC-vel a gép készenlétben marad, megvárva, amíg a felhasználó ismét megnyomja az ÜRÍTÉS gombot a leeresztés befejezéséhez. A CANC megnyomásával a gép visszatér a víz előtöltési fázisába.

A kijelzőn látható 3 fázis végén a kézi öblítés (MANUAL RINSE) végrehajtása szükséges.



Abban az esetben, ha a kezelő a START lehetőséget választja, az esetleges (opcionális) leeresztő szivattyú mindaddig aktiválva lesz, amíg meg nem nyomja a STOP gombot. Még leeresztő szivattyú nélkül is lehetséges a kézi öblítés egy kis külső zuhanyon keresztül (opcionális) és leeséssel történő kisülés.

Ha a kezelő a STOP lehetőséget választja, az esetleges (opcionális) leeresztő szivattyú le lesz tiltva. Ebből a fázisból csak a CANC vagy az ESC gombok megnyomásával juthat ki, és a kijelző visszatér az előtöltési fázishoz.

Új mosószer behelyezésére csak akkor kerül sor, ha az összes leeresztési eljárást teljesen végrehajtották.

8.6 RIASZTÓ

Riasztás esetén az ALARMS felirat jelenik meg pirossal, amikor az aktiválva van.

A STOP gomb megnyomásával a hangjelzés kikapcsol. A riasztóból való kilépéshez meg kell nyomni a  gombot (a panelvezérlés készenléti állapotban van). A riasztás visszaállítása után a főpanel vezérlését a gombbal lehet bekapcsolni .



RIASZTÁSOK LISTÁJA:

- TARTÁLYSZONDA HIBA/ TANK PROBE FAULT

Hőmérséklet-szonda hibája esetén a kijelzőn az látható lesz. HŐMÉRSÉKLET-SZONDÓ HIBA ESETÉN a panelvezérlő egység minden funkciót letilt, kivéve az esetleges leeresztő szivattyút. A műszaki szakembernek ellenőriznie kell az összes elektromos csatlakozást és a szonda integritását.

- RIASZTÁS A TARTÁLY MAGAS HŐMÉRSÉKLETE ESETÉN / OVER TEMPERATURE IN TANK

Abban az esetben, ha az érzékelt hőmérséklet meghaladja a paraméterekben rögzített alapjel határértéket, a kijelzőn MAGAS ÜZEMHŐMÉRSÉKLET / HIGH WORKING TEMPERATURE jelenik meg. A kezelőpanel vezérlése minden funkciót letilt, kivéve az esetleges leeresztő szivattyút. A műszaki szakembernek ellenőriznie kell az összes elektromos csatlakozást és a szonda integritását, a szintkapcsolót és a fűtőelemet.

- A TARTÁLY TÖLTÉSI IDEJÉNEK TÚLLÉPÉSE / TIME OUT TANK LOAD

Abban az esetben, ha a vízbetöltési idő túllépi a paraméterekben rögzített időkorlátot, a kijelzőn megjelenik az LEJÁRT IDŐ - VÍZSZINT / TIME-OUT WATER LEVEL.

A főpanel vezérlése letilt minden funkciót, az esetleges leeresztő szivattyú kivételével. A műszaki szakembernek ellenőriznie kell az összes elektromos csatlakozást, a vízterhelés elektroszelep épségét és a hidraulikus nyomást.

- A HŐMÉRSÉKLET NEM ÉRTE EL IDŐBEN AZ ALAPSZINTET

Abban az esetben, ha a hőmérséklet-alapértéket nem éri el a paraméterekkel beállított időhatáron belül, a kijelzőn LEJÁRT IDŐ - MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET / TIME-OUT WORKING TEMPERATURE jelenik meg.

A panelvezérlés letilt minden funkciót, kivéve az esetleges leeresztő szivattyút. A műszaki szakembernek ellenőriznie kell az összes elektromos csatlakozást, a hőmérséklet sértetlenségét és a fűtési szondákat

- ALAPLAP HIBA RIASZTÁS

Akkor látható, ha a kapcsolat a központi egység vezérlőjéhez legalább 10 másodpercre leáll.

Az egység vezérlése letilt minden funkciót. Az elektromos csatlakozásokat és a kommunikációs kábel sértetlenségét műszaki szakembernek kell ellenőriznie.

8.7 MENÜBEÁLLÍTÁSOK



Lépjen be a  gomb megnyomásával (fenntől jobbra)

A következő oldalon, jobbról lefelé látható a firmware verziója. Az ikonok balra és jobbra is mozognak. A menübe való belépéshez elég megnyomni a megfelelő ikont. Abban az esetben, ha jelszót kér, csak írja be a 25-öt a zárolás feloldásához, és nyomja meg az OK gombot.



Az ikonok a következőket jelentik:



1) ÓRA ÉS NAPTÁR



2) DIGITÁLIS ÉS ANALÓG BEMENET



3) DIGITÁLIS KIMENET (RELE')



4) BEÁLLÍTÁSOK



5) A MOSÓSZER CIKLUSNAPJAI



6) MANUÁLIS VISSZAÁLLÍTÁS



7) MENÜ WI-FI (NEM ELÉRHETŐ)

8.8 ÓRA ÉS NAPTÁR

Nyomja meg a  gombot hogy belépjen az ÓRA ÉS NAPTÁR / DATE & TIME menübe.



A kijelzőn érintse meg azt az értéket amit módosítani szeretne.

Az értéket a nyilak segítségével  és  módosíthatja. Ismételje addig amíg meg nem kapja a kívánt értéket.

To confirm set data press **OK**. Display will modify data and bring you back to MENU' SETTINGS.

By pressing button **BACK** you come to MENU' SETTINGS without saving eventual modification executed.

8.9 DIGITÁLIS ÉS ANALÓG BEMENET

Nyomja meg a  gombot hogy belépjen a digitális és analóg bemenet / DIGITAL AND ANALOGIC INPUT



Az analóg bemenet jelzi a valós idejű víz hőmérsékletet a tartályban.

A digitális bemenet jelzi a vízérzékelő és a leeresztő ventiór valós idejű állapotát.

A zöld LED a bemenet logikai állapotát jelzi. Alacsony logikai szint esetén piros színű lesz.

A VISSZA / **BACK** gomb megnyomásával visszaléphet a beállítások menübe.

8.10 DIGITÁLIS KIMENET

Lehetőség van a megfelelő relé működés ellenőrzésére.

Nyomja meg a  ikont, hogy belépjen a menüoldalra, ahol megtalálja a kimenet ellenőrzését.

Nyomja meg a K1... K5 gombokat a megfelelő relé aktiválásához; letiltásához elég újra megnyomni a gombot.



A kilépéshez nyomja meg a **VISSZA** gombot, ekkor a BEÁLLÍTÁSOK oldalon van.

8.11 GÉP PARAMÉTEREK KONFIGURÁLÁSA

Az oldalra való belépéshez nyomja meg a  ikont.

Nyomja meg a   nyilakat a paraméterek mozgatásához. Nyomja meg az **OK** gombot a módosítani kívánt paraméter megerősítéséhez.

Nyomja meg a   nyilakat az érték beállításához, és erősítse meg az **OK** gomb ismételt megnyomásával. Ebben a pillanatban az új paraméterérték mentésre kerül.

Az eljárásból való kilépéséhez érintse meg a **VISSZA / BACK** gombot.

Az alábbi táblázat az **MW 2** és **3 STD** végfelhasználó által módosítható paramétereit és a hozzájuk tartozó értékeket tartalmazza.

Címke	Leírás	Min	Max	Def	U.M.
P30	Bekapcsolási idő recirkulációs szivattyú (K2) fűtés közben	1	1000	30	sec
P31	Fűtés közben szüneteltesse a keringető szivattyút (K2).	1	120	0	min
P32	Munkahőmérséklet alapértéke	P41	P42	75	°C
P33	Időtartam Recirkuláció Mosószer fázis	1	60	8	min
P34	Bekapcsolt idő relé K2 recirkulációs munka közben	1	300	0	sec
P35	Time OFF relé K2 recirkuláció közben	1	120	0	min
P36	Időtartam szakasz Lefolyó 1	1	90	8	min

P37	Kikapcsolási idő relè K2 (fázisos mosószer-visszavezetés) és relè K3 (leeresztés 1 fázis)	0	90	0	min
P38	Öblítési fázis időtartama	0	90	3	min
P39	Időtartam leeresztés 2 fázis	0	90	3	min
P40	Maximális időkorlát a K2 folyamatos aktiválás aktiválásához a Mosószer-visszavezetés és 1. leeresztés fázisban	1	P36	8	min
P41	Minimális beállított hőmérséklet – beállítható	1	100	50	°C
P42	max. hőmérséklet alapjel beállítható	P41	110	80	°C
P43	Hőmérséklet hiszterézis (a rögzített alapjelre vonatkoztatva)	0	99	1	°C
P44	Magas hőmérséklet riasztási határérték (a rögzített ° alapjelre hivatkozva)	1	40	10	°C
P45	Időtúllépés a meghibásodott tartálybetöltési riasztáshoz (0 = letiltott riasztás)	0	60	40	min
P46	Sikertelen T° elérési alapjel időtúllépése, riasztás rögzítve (0 = letiltott riasztás)	0	600	300	min
P47	Bemeneti polaritás DI1 szintkapcsoló (0 = NO, 1 = NC)	0	1	1	--
P48	Bemeneti polaritás DI2 Valvola kézi leeresztő szelep (0 = NO, 1 = NC)	0	1	0	--
P49	A vízleeresztő szelep bemeneti vezérlésének engedélyezése vagy letiltása (0 = letiltott vezérlés, 1 = engedélyezett vezérlés)	0	1	0	--

Az alábbiakban az **MW 4 STD** végfelhasználó által módosítható paraméterek táblázata és a hozzájuk tartozó értékek.

Címke	Leírás	Min	Max	Def	U.M.
P30	Bekapcsolási idő recirkulációs szivattyú (K2) fűtés közben	1	1000	30	sek
P31	Fűtés közben szüneteltesse a keringető szivattyút (K2).	1	120	0	min
P32	Munkahőmérséklet alapértéke	P41	P42	75	°C
P33	Időtartam Recirkuláció Mosószer fázis	1	60	8	min
P34	Bekapcsolt idő relè K2 recirkulációs folyamat közben	1	300	300	sek
P35	Time OFF relè K2 recirkulációs folyamat közben	1	120	0	min
P36	Időtartam szakasz Lefolyó 1	1	90	8	min
P37	Kikapcsolási idő relè K2 (fázisos mosószer-visszavezetés) és relè K3 (leeresztés 1 fázis)	0	90	0	min
P38	Öblítési fázis időtartama	0	90	3	min
P39	Időtartam leeresztés 2 fázis	0	90	3	min
P40	Maximális időkorlát a K2 folyamatos aktiválás aktiválásához a Mosószer-visszavezetés és 1. leeresztés fázisban	1	P36	8	min
P41	Minimális beállított hőmérséklet – beállítható	1	100	50	°C
P42	max. hőmérséklet alapjel beállítható	P41	110	80	°C
P43	Hőmérséklet hiszterézis (a rögzített alapjelre vonatkoztatva)	0	99	1	°C
P44	Magas hőmérséklet riasztási határérték (a rögzített ° alapjelre hivatkozva)	1	40	10	°C
P45	Időtúllépés a meghibásodott tartálybetöltési riasztáshoz (0 = letiltott riasztás)	0	60	40	min
P46	Sikertelen T° elérési alapjel időtúllépése, riasztás rögzítve (0 = letiltott riasztás)	0	600	300	min
P47	Bemeneti polaritás DI1 szintkapcsoló (0 = NO, 1 = NC)	0	1	1	--
P48	Bemeneti polaritás DI2 Valvola kézi leeresztő szelep (0 = NO, 1 = NC)	0	1	0	--
P49	A vízleeresztő szelep bemeneti vezérlésének engedélyezése vagy letiltása (0 = letiltott vezérlés, 1 = engedélyezett vezérlés)	0	1	0	--

8.12 MOSÓSZER-ÜTEMEZÉS (NAPOK)

Lépjen be a  menübe, ahol be lehet ütemezni a valós munkanapokat.



A   nyilakkal beállíthatja a program időtartamát és megerősítheti az **OK** gombbal.

A módosítás visszavonásához nyomja meg a **VISSZA** gombot.

8.13 MANUÁLIS VISSZAÁLLÍTÁS

Lehetőség van az eredeti működési paraméterek visszaállítására. A beírt ikon megnyomásával visszaállíthatja az oldalt.



Az összes paraméter beállításához írja be a 25-ös jelszót (az **OK** gombbal nyugtázza). A kijelző az előző oldalra lép, ha az összes paramétert újra beállítja a gyártó értékeinek megfelelően.

A **VISSZA / BACK** gomb megnyomásával az előző oldalra léphet a működési paraméterek módosítása nélkül.

9 HIBAELEHÁRÍTÁS

9.1 PROBLÉMÁK ÉS MŰKÖDÉSI HIBÁK



FIGYELEM

A gépen minden olyan beavatkozást, amelynek végrehajtása precíz műszaki hozzáértést és különleges készségeket igényel, felhatalmazott és képzett személyzetnek kell elvégeznie. Ennek a személyzetnek meg kell teremtenie az összes szükséges feltételt ahhoz, hogy megfeleljen a hatályos, a rögzített és/vagy ideiglenes munkahelyek biztonságára vonatkozó jogszabályoknak.

PROBLÉMA	INDOK	MEGOLDÁS
A gép nem dolgozik.	Megszakadt az áramellátás.	Ellenőrizze az elektromos főkapcsolót. I (ON) állásban kell lennie.
A gép nem fűti a vizet megfelelően.	Az ellenállás biztonsági termosztátja leoldott	Ellenőrizze a biztonsági termosztátot. Állítsa vissza manuálisan. Csavarja le a termosztátot fedő fekete kupakot, és nyomja meg a visszaállítás gombot.

10 A GÉP ÉS A CSOMAGOLÁS ÁRTALMATLANÍTÁSA



FIGYELEM

A 2005. július 25-i n. 151 törvényerejű rendelet 13. cikke szerint "A 2002/795/EK és a 2003/108/EK irányelvek végrehajtása az elektromos és elektronikus berendezésekben történő veszélyes anyagok felhasználásának csökkentéséről, valamint a hulladékok ártalmatlanításáról".

A leszerelt berendezések utólagos újrahasznosításra, kezelésre és környezetbarát ártalmatlanításra történő továbbításához szükséges megfelelő szelektív gyűjtés segít elkerülni a környezetre és egészségre gyakorolt esetleges negatív hatásokat, és elősegíti azon anyagok újrafelhasználását vagy újrahasznosítását, amelyekből készült a gép. A termék tulajdonosa általi illegális ártalmatlanítása a hatályos jogszabályok által előírt közigazgatási szankciókkal jár.

A bontást olyan biztonsági intézkedésekkel kell elvégezni, amelyeknek figyelembe kell venniük magának az üzemnek a logisztikai, környezeti és kopási feltételeit. Az üzemeltetők, akik a bontást végzik, a következő óvintézkedések betartásával kell tegyék:

- Viseljen egyéni védőruházatot és kiegészítőket (sisakot, védőcipőt, kesztyűt, védőszemüveget és maszkot), amely a hatályos baleset-megelőzési előírások szerint engedélyezett;
- győződjön meg arról, hogy a gép minden energiaforrásról le van választva;
- ellenőrizze, hogy minden közmű és műszaki gáz le van-e csatlakoztatva.

**FIGYELEM**

A bontást olyan szakosodott cégekre kell bízni, amelyek alkalmasak az ilyen típusú műveletek elvégzésére, és a megfelelő felszereléssel rendelkeznek.

A rendszer alkatrészeinek ártalmatlanítási fázisait az üzemeltetőknek kell elvégezniük az alábbi feltételek betartásával:

- Viseljen egyéni védőruházatot és kiegészítőket (sisakot, védőcipőt, kesztyűt, védőszemüveget és maszkot), amely a hatályos baleset-megelőzési előírások szerint engedélyezett;
- A különböző jellegű darabokat (acél, ólom, műanyag, gumi, elektromos kábelek stb.) speciális edényekben kell szétválasztani és azonosítani.

**FIGYELEM**

- Fordítson maximális figyelmet a potenciálisan veszélyes anyagok (elemek, akkumulátorok stb.) visszanyerésére és szétválasztására. Az összes hulladék ártalmatlanításánál tartsa be az ártalmatlanítás helye szerinti ország hatályos jogszabályi előírásait.
- A gép alkatrészeinek ártalmatlanítását az ártalmatlanítás helye szerinti ország hatályos szabályozásai szerint felhatalmazott és minősített cégekre kell bízni.

Inox-Bázis Kft.

Arany János u. Központi Major 9090
Pannonhalma, Magyarország
info@inoxbasis.hu

