

1. Rozsah použití

Tento dokument se vztahuje na všechny roboty Omine s verzí softwaru AIO 1.3, včetně verze s diskovým kartáčem.

2. Poznámky k aktualizaci

Vytvořeno dne 8. 4. 2025.

3. Vzhled Úvod

3.1 Pohled zepředu



Č.	Název	Funkce
1	3D LiDAR	Detekuje překážky před strojem, aby se jim vyhnul.
2	Centrální barevná kamera	Vyhýbání se překážkám a pořizování barevných snímků v reálném čase.
3	Doplňkové osvětlení	Poskytuje doplňkové osvětlení přední části stroje.
4	Horizontální lidar	Detekuje překážky vpředu, aby se jim vyhnul.
5	Protiskluzová přední skořepina	Poskytuje tlumení nárazu, aby se zabránilo sekundárnímu poškození.

3.2 Zadní pohled



Č.	Název	Funkce
1	Pomocná rukojeť	Slouží k posouvání stroje.
2	Otvor pro plnění vody	Slouží k doplňování čisté vody do stroje.
3	Zadní doplňkové osvětlení	Poskytuje doplňkové osvětlení zadní části stroje.
4	Zadní lidar	Detekuje překážky za strojem, aby se jim vyhnul.
5	Zadní centrální barevná kamera	Vyhýbání se překážkám a pořizování barevných snímků v reálném čase.
6	Elektrodové desky	V kontaktu s elektrodovými deskami pracovní stanice pro nabíjení.

3.3 Pohled shora

上海高仙自动化科技发展有限公司 - 陈明(25989748)

上海高仙自动化科技发展有限公司 - 陈明(25989748)

上海高仙自动化科技发展有限公司 - 陈明(25989748)

上海高仙自动化科技发展有限公司 - 陈明(25989748)

上海高仙自动化科技发展有限公司 - 陈明(25989748)

上海高仙自动化科技发展有限公司 - 陈明(25989748)



Č.	Název	Funkce
1	Tlačítko nouzového zastavení	Po stisknutí tlačítka se stroj okamžitě zastaví.
2	Obrazovka	Nastavte různé parametry stroje.

3.4 Boční pohled



Č.	Název	Funkce
----	-------	--------



(3) Zadejte heslo a klikněte na Přihlásit se.

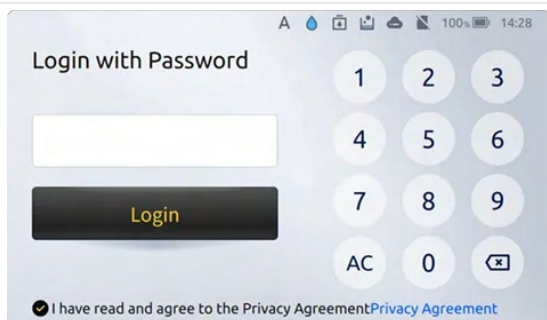
(4) Vložte klíč, otočte jej ve směru hodinových ručiček do polohy

... a držte klíč v této poloze, dokud se stroj nevypne.

této poloze, dokud se stroj nevypne.

Po vypnutí stroje se klíč

automaticky vrátí do polohy vypnuto.



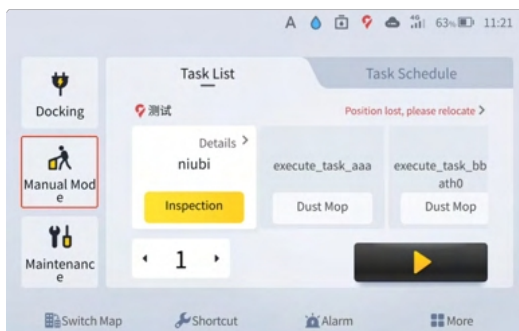
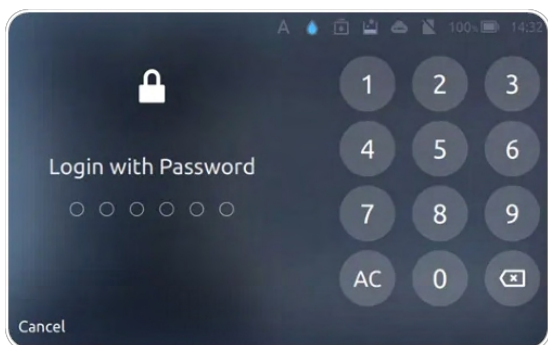
Poznámka:

Nesnažte se vypnout hlavní vypínač, když je stroj zapnutý.

5. Ruční stisknutí

(1) Zadejte heslo a přihlaste se do zařízení.

(2) Na obrazovce klikněte na „Ruční režim“ a přepněte do ručního režimu.



(3) Pomocí pomocné rukojeti zatlačte stroj na požadované místo.



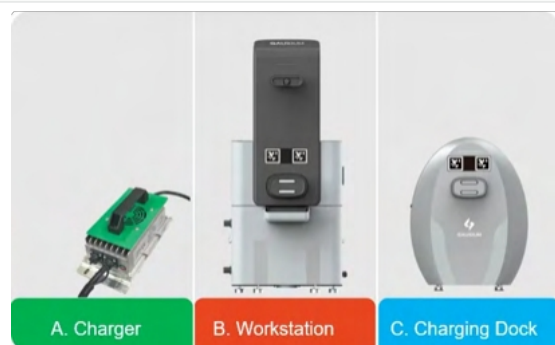
Poznámka:

1. Pokud je stroj v automatickém režimu, netlačte na něj silou.
2. Pokud nelze stroj tlačít, zkontrolujte, zda nebylo stisknuto tlačítko nouzového zastavení. Pokud ano, uvolněte nouzové zastavení předtím, než začnete stroj tlačít.

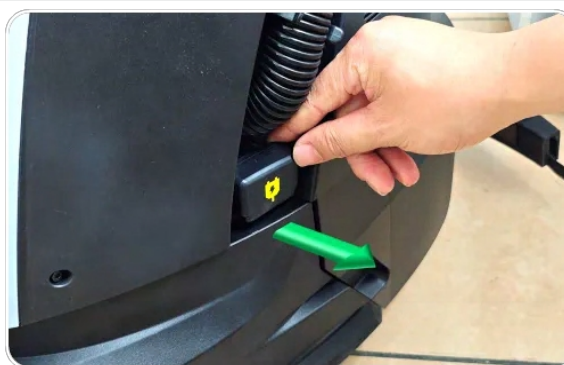
6. Úvod do nabíjení

6.1 Nabíjení pomocí nabíjecího kabelu

(1) Ručně zatlačte stroj do nabíječky/pracovní stanice/nabíjecího stojanu.



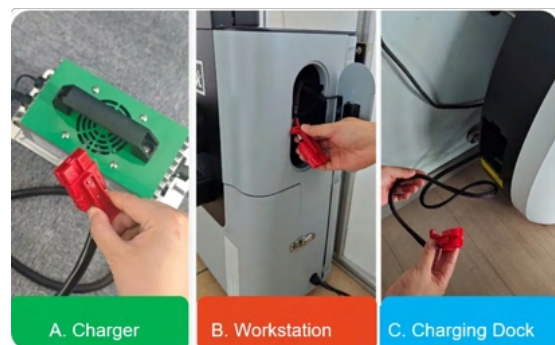
(2) Vytáhněte kryt nabíjecího portu na levé straně zařízení.



(3) A. Uchopte červenou nabíjecí zástrčku nabíječky.

B. Vytáhněte červenou nabíjecí zástrčku z vnitřní strany levých dvířek pracovní stanice.

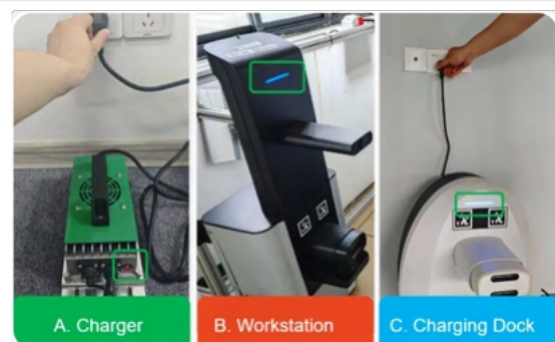
C. Vytáhněte červenou nabíjecí zástrčku z vnitřní strany pravých bočních dvířek nabíjecího stojanu.



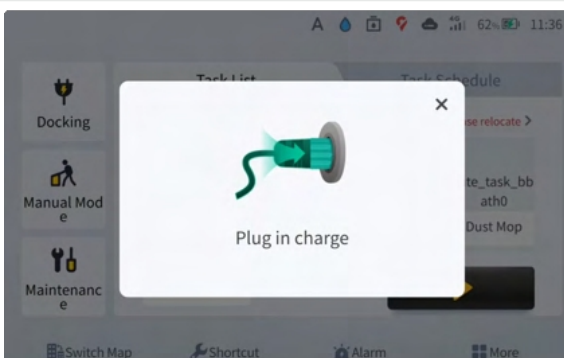
(4) Vložte červenou nabíjecí zástrčku do nabíjecího portu zařízení.



(5) Připojte nabíječku/pracovní stanici/nabíjecí stanici k napájecímu zdroji.

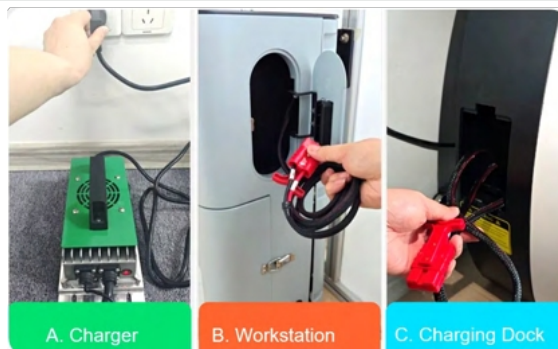
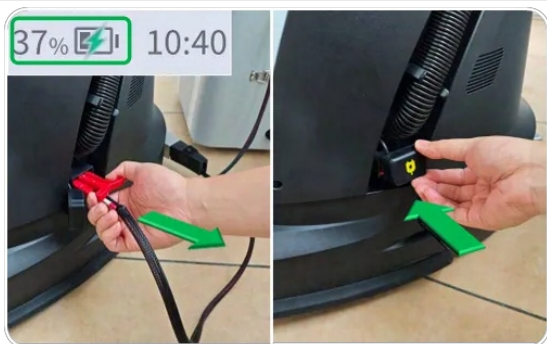


(6) Zkontrolujte na obrazovce stroje, zda je robot v nabíjecím stavu.



(7) Jakmile je baterie plně nabitá na 100 %, odpojte červenou nabíjecí zástrčku a znovu připojte kryt k nabíjecímu portu.

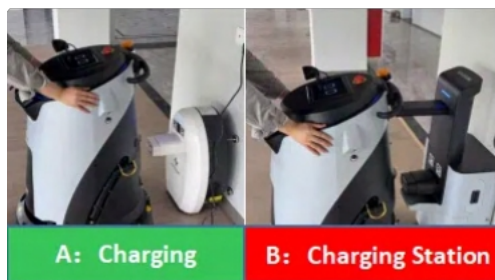
(8) Odpojte napájecí zástrčku z nabíječky a nabíječku řádně uložte; nebo uklidte nabíjecí kabel a vložte jej zpět do bočních dvířek nabíjecího stojanu nebo pracovní stanice a poté boční dvířka zavřete.



6.2 Ruční dokování a nabíjení

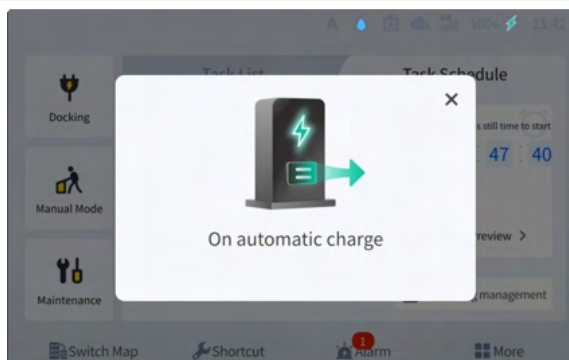
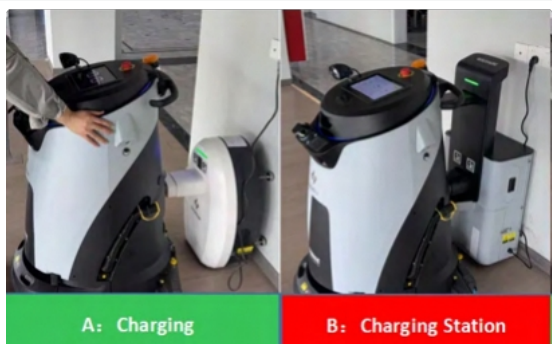
(1) Ručně zatlačte stroj do nabíjecího stojanu/pracovní stanice.

(2) Otočte zařízení tak, aby se nabíjecí elektrody zařízení vyrovnaly s elektrodami nabíjecí stanice nebo pracovní stanice.

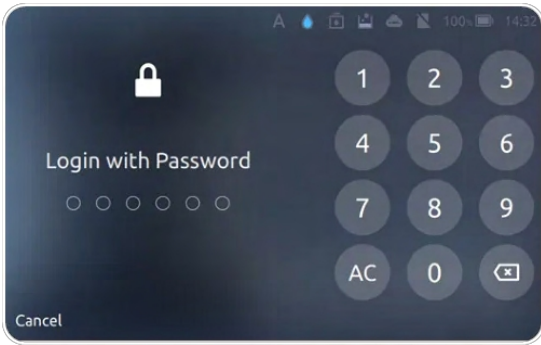
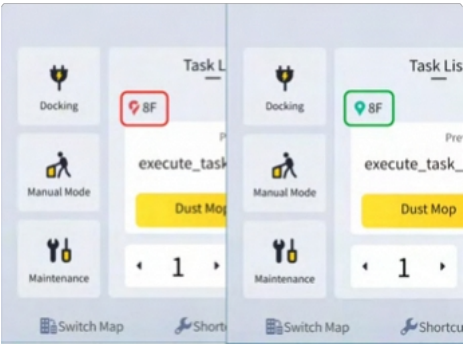
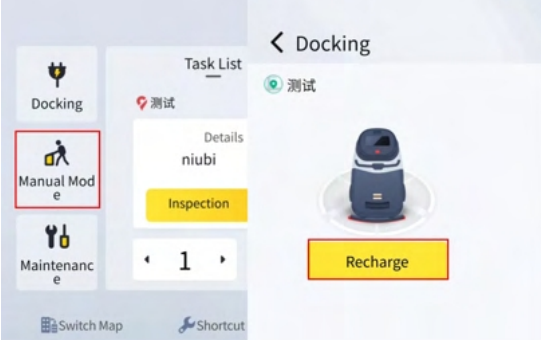


(3) Zatlačte na zařízení, aby se nabíjecí elektrody zařízení dotýkaly elektrod nabíjecí stanice nebo pracovní stanice. Uvolněte zařízení, když se světelný pruh nabíjecí stanice nebo pracovní stanice rozsvítí zeleně.

(4) Na displeji stroje zkontrolujte, zda je robot v nabíjecím stavu.



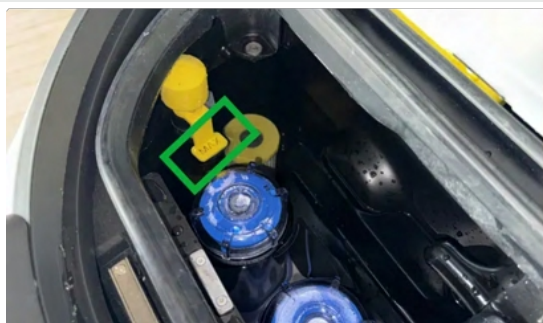
6.3 Automatické dokování a nabíjení

(1) Zadejte heslo pro přihlášení do stroje.	(2) Zkontrolujte ikonu polohy stroje, abyste se ujistili, že je poloha normální. Pokud je poloha abnormální, podívejte se do části „Přemístění polohy“, abyste pomohli stroji znovu získat jeho polohu.
	
(3) Na obrazovce klikněte na tlačítko „Dokování“ a poté na „Dobít“.	(4) Stroj se automaticky vrátí k nabíjecí stanici nebo pracovní stanici a zahájí nabíjení.
	

7. Doplnění/vypuštění vody

7.1 Ruční doplňování vody

(1) Otevřete kryt hlavy směrem nahoru a vyjměte nádobku s čistícím roztokem směrem nahoru.	(2) Naplňte nádrž na čistou vodu čistou vodou pomocí odměrného vědra, vodní pistole nebo hadice.
	
(3) Při doplňování vody sledujte hladinu vody v nádrži a přestaňte doplňovat, jakmile hladina vody dosáhne maximální úrovně (MAX).	(4) Znovu nainstalujte nádobu na čistící roztok a zavřete kryt hlavy.



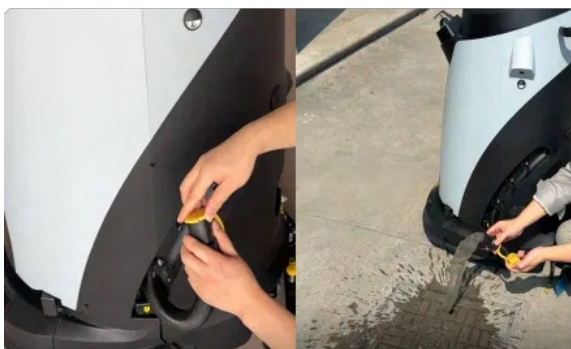
Poznámka:

1. Při doplňování vody ji přidávejte pomalu, aby nedošlo k rozstříknutí vody na části mimo nádrž.
2. Sledujte hladinu vody v nádrži na čistou vodu. Přestaňte přidávat vodu, když hladina dosáhne maximální úrovně.

7.2 Ruční vypouštění

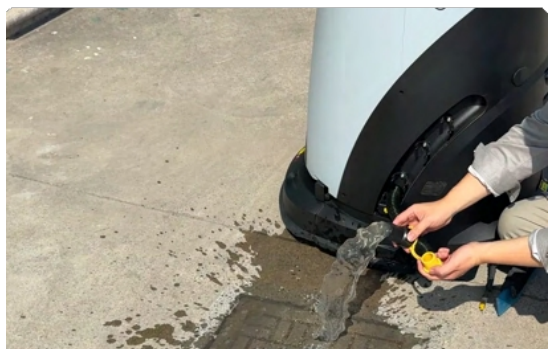
(1) Ručně přemístěte stroj na místo, kde je možné provést ruční vypouštění.

(2) Vytáhněte vypouštěcí trubku, **udržujte otvor trubky ve svislé poloze a výše než hladina kapaliny uvnitř nádrže na odpadní vodu** a poté otevřete uzávěr trubky. Nakloňte vypouštěcí otvor směrem ven, aby mohlo začít vypouštění.



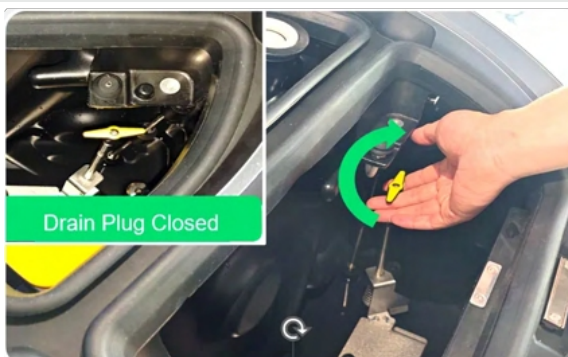
(3) Umístěte odtokovou trubku nad podlahový , aby odpadní voda mohla volně odtékat.

(4) Otevřete kryt hlavy směrem nahoru a vyjměte nádobu s čistícím roztokem směrem nahoru.



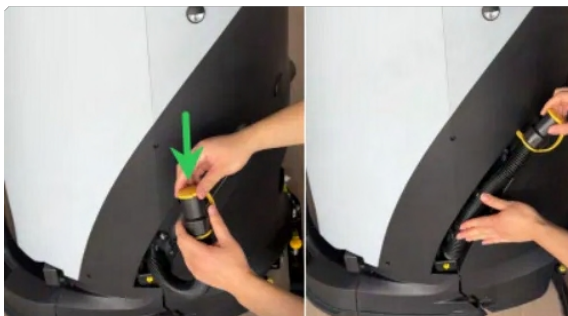
(5) Zvedněte a otočte žlutý šroub uvnitř nádrže na čistou vodu proti směru hodinových ručiček, aby se otevřela spodní vypouštěcí zátka nádrže na čistou vodu. Počkejte, až se čistá voda zcela vypustí.

(6) Po úplném vypuštění čisté vody otočte žlutý šroub uvnitř nádrže na čistou vodu ve směru hodinových ručiček, aby se uzavřel spodní ventil nádrže na vodu.



(7) Znovu nainstalujte nádobu na čisticí roztok a uzavřete kryt hlavy.

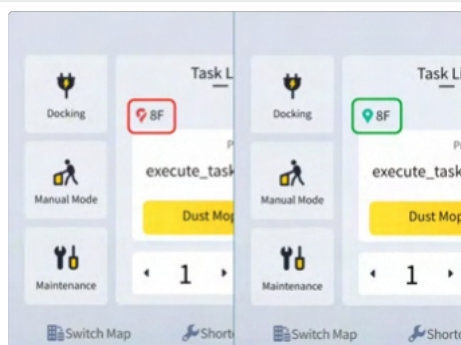
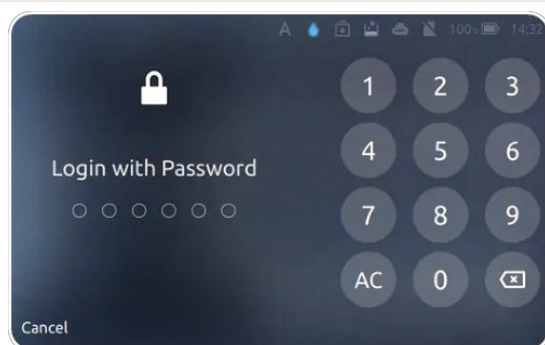
(8) Uzavřete víčko odtokové trubky a zasuňte odtokovou trubku.



7.3 Automatické doplňování a vypuštění vody

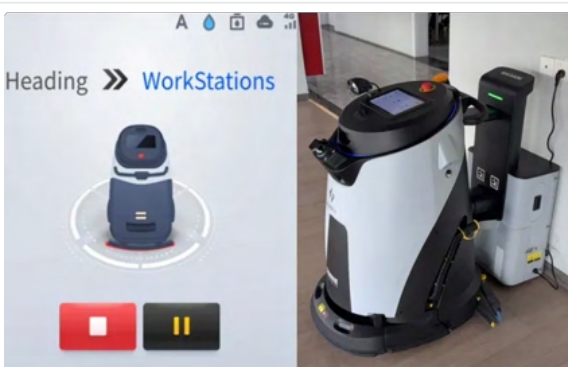
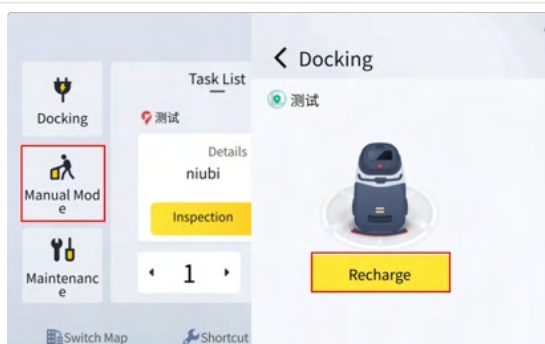
(1) Zadejte heslo pro přihlášení.

(2) Zkontrolujte ikonu polohy stroje a ověřte, zda je stroj správně umístěn. Pokud je poloha abnormální, podívejte se do části „Přemístění a polohování“, kde najdete pokyny, jak stroj znovu správně umístit.



(3) Na obrazovce klikněte na tlačítko „Docking“ (Připojení) a poté na „Recharge“ (Doplnit).

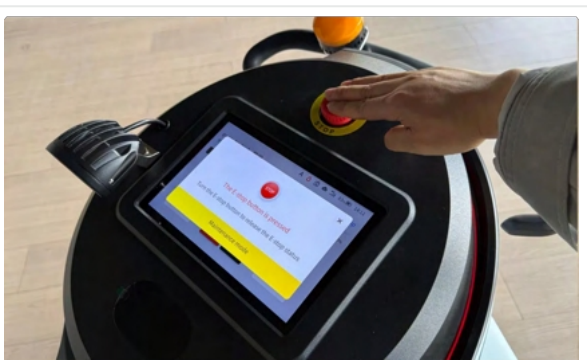
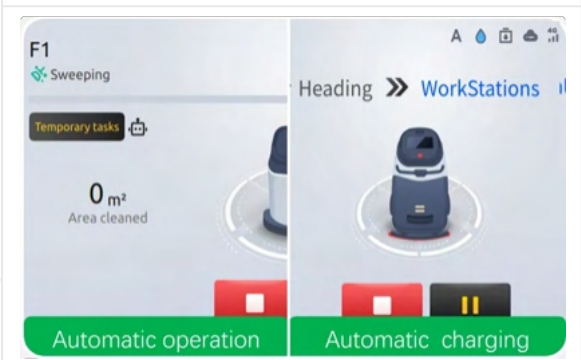
(4) Stroj se automaticky vrátí zpět na pracovní stanici k doplnění a vypuštění.



8. Nouzové zastavení a předcházení rizikům

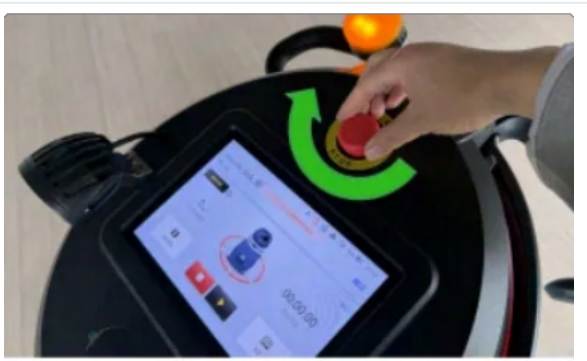
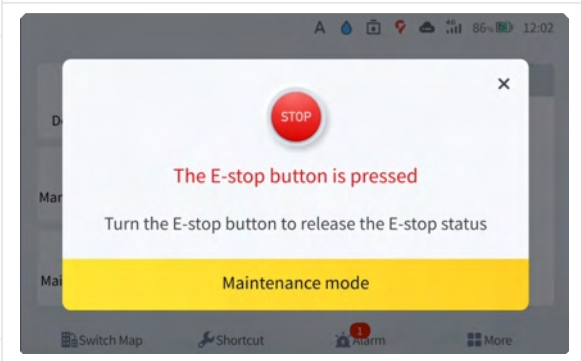
(1) Stroj provádí automatické čisticí operace nebo se automaticky vrací na pracovní stanici.

(2) Pokud nastane nouzová situace, stisknutím tlačítka nouzového zastavení se stroj přepne do stavu nouzového zastavení.



(3) Na obrazovce se zobrazí následující rozhraní a stroj nelze ručně posunout.

(4) Chcete-li uvolnit tlačítko nouzového zastavení, otočte jím ve směru hodinových ručiček.



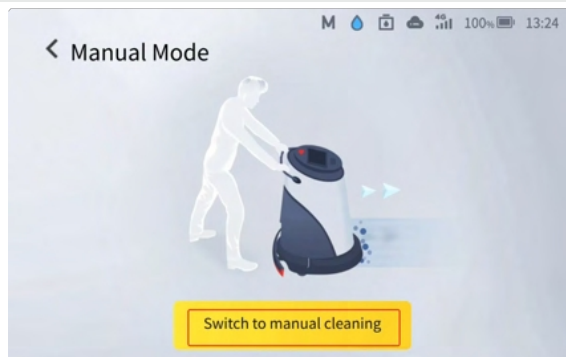
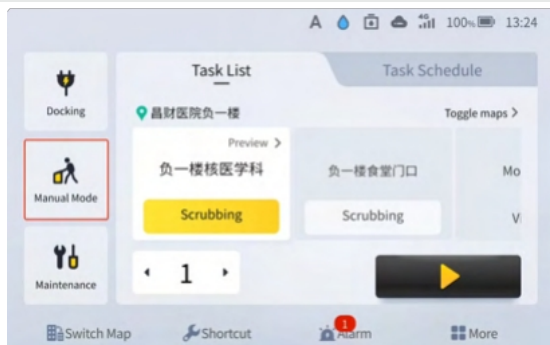
9. Ruční ovládání

(1) Podle režimu čištění a tabulky instalace příslušenství správně nainstalujte čisticí příslušenství.

Cleaning Mode		cleaning	Pust Pusher
Cleaning Attachments			
Fur filter		Essential	Essential
HEPA		Essential	Non-Mandatory Installation
Filter Basket		Essential	Non-Mandatory Installation
Clear Water Tank		Essential	Non-Mandatory Installation
Wire Mesh Filter		Essential	Non-Mandatory Installation
Sewage Tank Wire Mesh Filter		Essential	Non-Mandatory Installation
Water Squeegee		Essential	Non-Mandatory Installation
Dust Pan		Essential	Essential
Brush Head		Essential	Non-Mandatory Installation

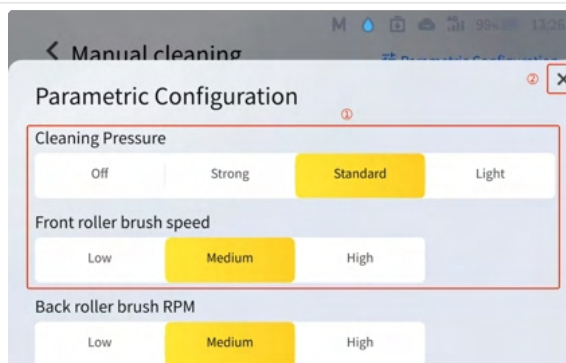
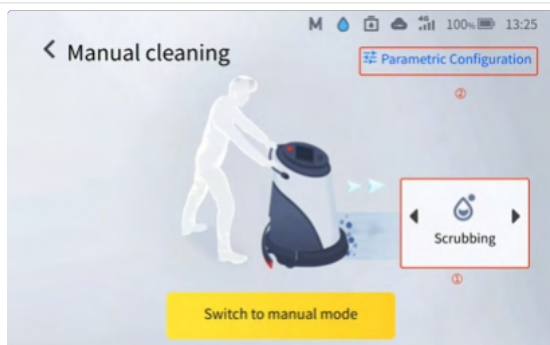
(2) Klepněte na tlačítko „Ruční režim“ na obrazovce.

(3) Klepněte na „Přepnout na ruční čištění“.



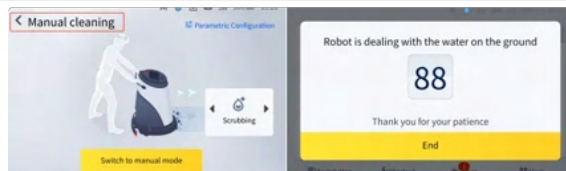
- (4) ① Vyberte požadovaný „Režim čištění“;
② Klepněte na „Parametrická konfigurace“.

- (5) ① Podle potřeby upravte úroveň sání, úroveň rozstřikování vody a další nastavení čištění. ② Klepnutím na „×“ zavřete konfiguraci parametrů.



- (6) Ručně přetlačte stroj do oblasti, kterou je třeba vyčistit.

- (7) Po dokončení čištění klepněte na ^{pro}ukončení ruční čištění. Pokud je použit režim drhnutí, po dokončení čištění stroj odstraní zbytkovou vodu z podlahy a je třeba chvíli počkat.

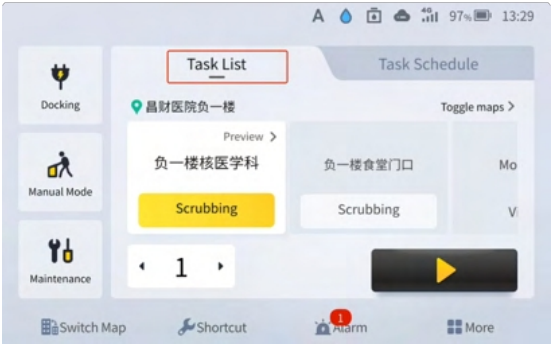


10. Automatický provoz

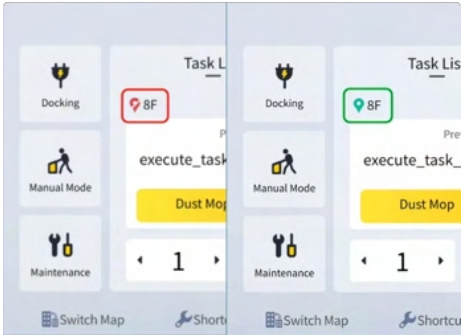
(1) Nainstalujte čisticí příslušenství správně podle režimu čištění a tabulky instalace příslušenství.

Cleaning Mode		cleaning	Pust Pusher
Fur filter		Essential	Essential
HEPA		Essential	Non-Mandatory Installation
Filter Basket		Essential	Non-Mandatory Installation
Clear Water Tank		Essential	Non-Mandatory Installation
Wire Mesh Filter		Essential	Non-Mandatory Installation
Sewage Tank Wire Mesh Filter		Essential	Non-Mandatory Installation
Water Squeegee		Essential	Essential
Dust Pan		Essential	Non-Mandatory Installation
Brush Head		Essential	Non-Mandatory Installation

(2) Klikněte na „Seznam úkolů“ na obrazovce.



(3) Zkontrolujte ikonu polohy stroje, abyste se ujistili, že je poloha normální.



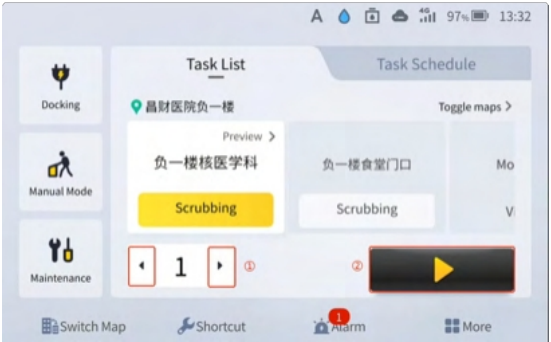
(4) Přejedte prstem doleva nebo doprava po seznamu úkolů a podle názvu vyhledejte požadovaný kombinovaný úkol.



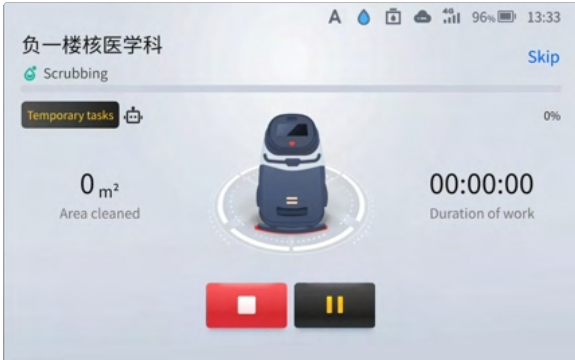
(5) Klepnutím na žluté tlačítko upravte režim čištění. Vyberte požadovaný režim čištění a klepněte na „Potvrdit“.



(6) Upravte počet cyklů úkolu podle potřeby a poté klepněte na tlačítko Start.



(7) Stroj se automaticky spustí.

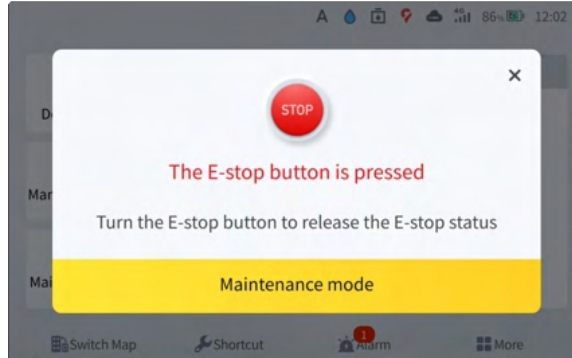


(8) Chcete-li automatický provoz pozastavit nebo zastavit, můžete stisknout tlačítko „Nouzové zastavení“ a robot se zastaví.

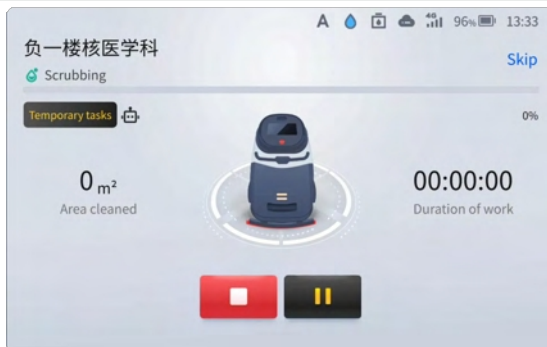


(9) Pokud je obrazovka uzamčena, musíte se nejprve přihlásit pomocí hesla. Po přihlášení klepněte na

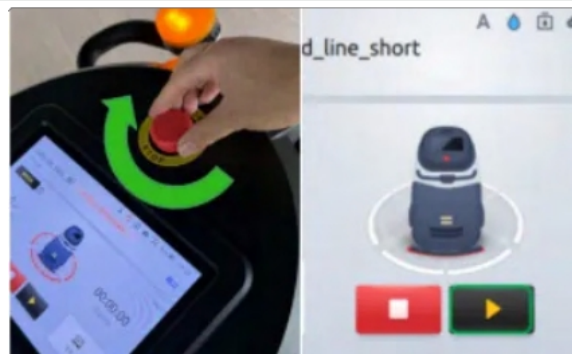
x, abyste zavřeli toto rozhraní.



(10) V tomto okamžiku byl automatický provoz pozastaven. Pokud chcete automatický provoz předčasně ukončit, klikněte na tlačítko „Ukončit“ na obrazovce.



(11) Kliknutím na tlačítko „Pokračovat“ obnovíte úkol. Pokud nemůžete v úkolu pokračovat, nejprve otočte tlačítko nouzového zastavení ve směru hodinových ručiček a poté klikněte na tlačítko „Pokračovat“ na obrazovce.



11. Nastavení plánu

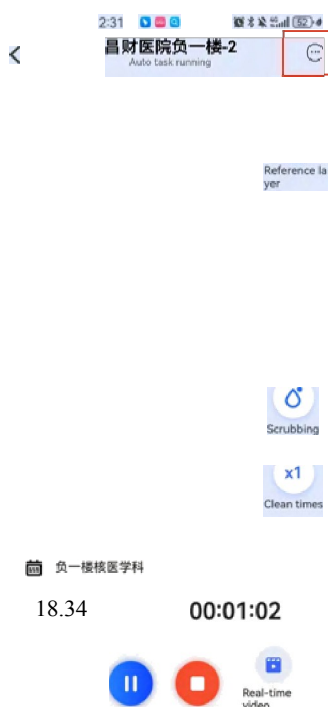
11.1 Nastavte plán pomocí aplikace Gausium Mobile

(1) Otevřete aplikaci „Gausium Mobile“ a přihlaste se ke svému účtu. Pokud vám nebyl přidělen účet, kontaktujte poprodejní techniky společnosti Gausium.

(2) ① Klepněte na „Roboti“. ② V seznamu robotů najděte příslušného robota a klepněte na něj. Pokud robot v seznamu není, kontaktujte poprodejní techniky společnosti Gausium.



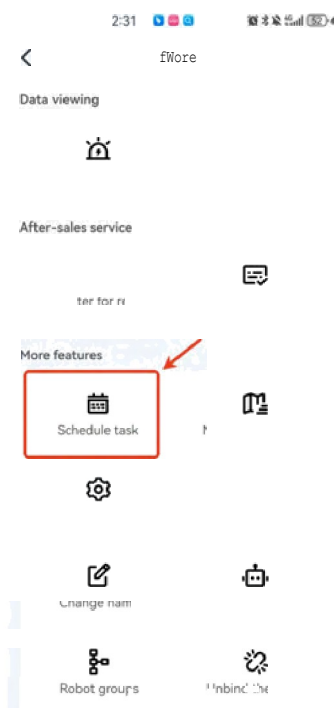
(3) Klepněte na ikonu [Gausium Mobile logo] v pravém horním rohu.



(5) Klepněte na ikonu „[Calendar icon]“ v pravém horním rohu.



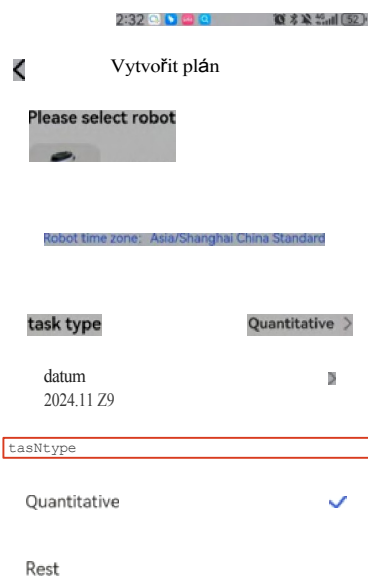
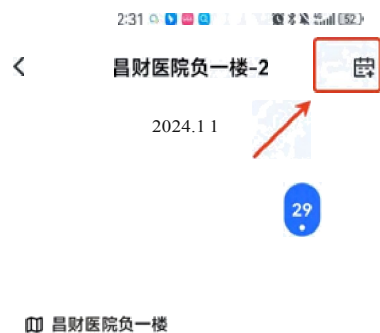
(4) Klepněte na „Naplánovat úkol“.



(6) ① Klepněte na „Task Type“ (Typ úkolu); ② Vyberte „Quantitative“ (Kvantitativní) nebo „Rest“ (Odpočinek).

Kvantitativní: Zadejte čas zahájení a počet čistících cyklů.

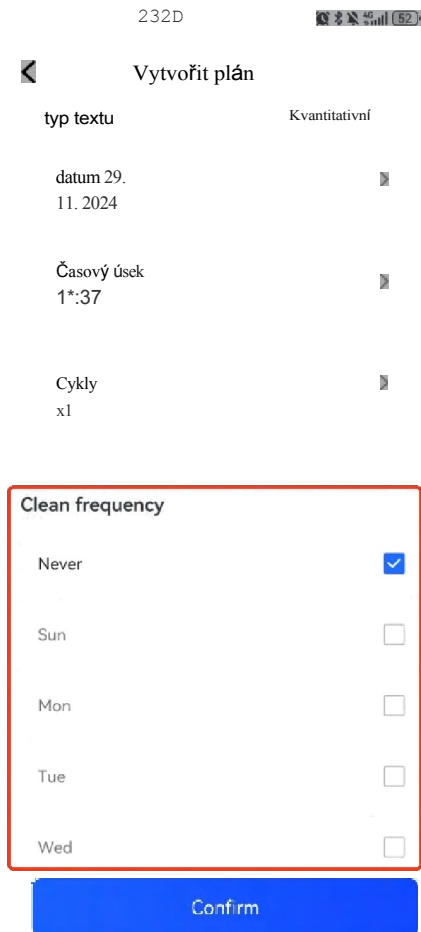
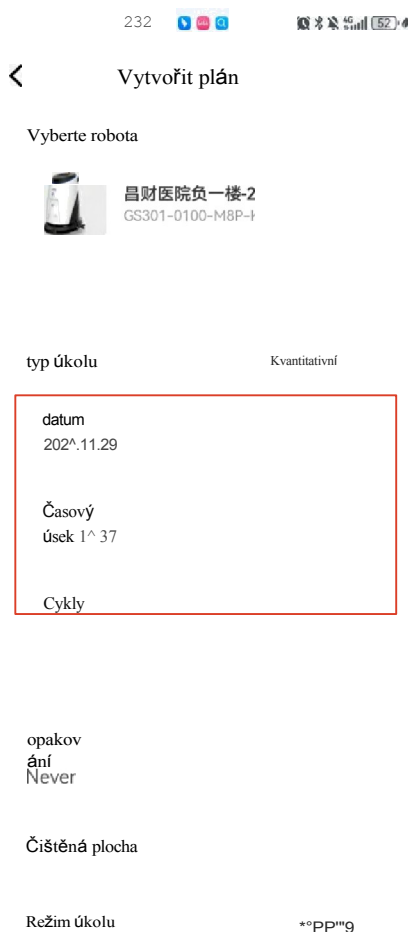
Odpočinek: Nejsou prováděny žádné úkoly.



(7) Nastavte datum zahájení, časové období a počet cyklů pro úkol.

(8) ① Klepněte na „Opakovat“; ② Zkontrolujte dny v týdne; ③ Klepněte na „Potvrdit“ a nastavte cyklus opakování plánované úlohy na základě vybraných dnů.

Nikdy: Plánovaná úloha se nebude opakovat a bude provedena pouze jednou v zadaný datum zahájení.



(9) Klepněte na „Oblast čištění“.

2:32

< Vytvořte plán

typ úkolu Kvantitativní

datum
2024.1.29

Time slot
14:37

Cykly

opakovat
Nikdy

Očistit oblast

Režim úkolu Mopping

Inteligentní nastavení

Completed

(11) Klepnutím na „Režim úlohy“ nastavte režim čištění pro plánovanou úlohu.

2:32

< Vytvořit plán

typ úkolu Kvantitativní

datum
2024.1.29

Časový úsek
14-37

Cykl

opakovat
Nikdy

Čistá oblast

Režim úkolu Mopping

Inteligentní nastavení

Completed

(10) Klepněte na „Vybrat místo“ a vyberte mapu pro plánování úkolu; klepnutím na „Kde čistit“ vyberte oblast, která má být vyčištěna, a po výběru klepněte na „Potvrdit“.

2:32

< vybrat místo

vybrat místo
vybrat místo

kde čistit
Vyberte prosím

2

3

Confirm

(12) Klepnutím na „Inteligentní nastavení“ upravte účinnost čištění.

2:32 RO eo D*nZ< .*

< Vytvořit plán

typ úkolu kvantitativní

datum
2024.1.29

TimeWot 1437

Cykly

opakovat
Never

Čistá oblast

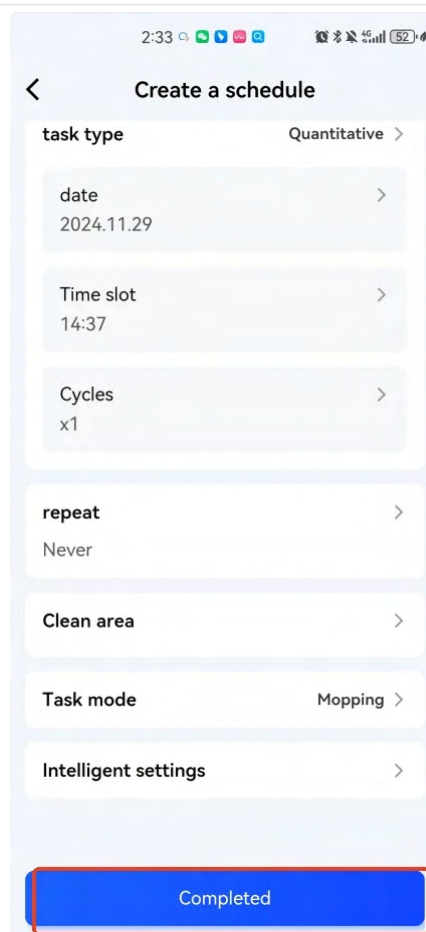
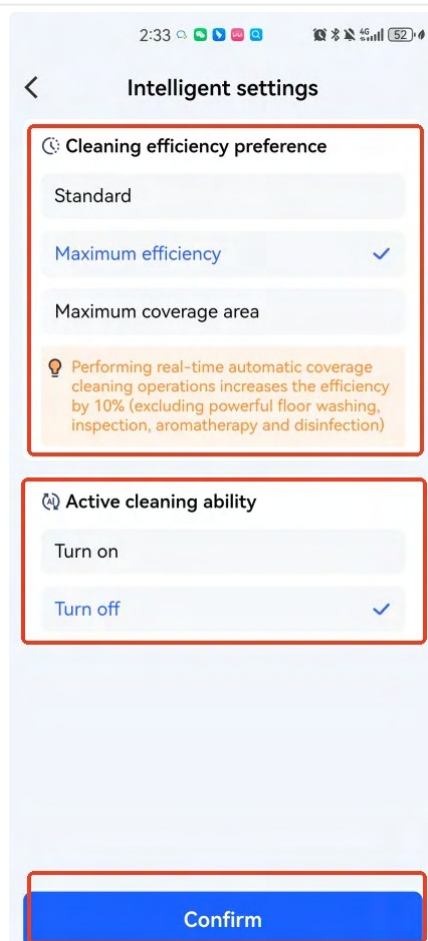
Režim úkolu Dřímání

Inteligentní nastavení

Dokončeno

(13) V nastavení účinnosti čištění můžete vybrat mezi možnostmi „Standardní“, „Maximální účinnost“ nebo „Maximální pokrytí plochy“ a také zapnout nebo vypnout „Aktivní schopnost čištění“. Po dokončení nastavení klepněte na „Potvrdit“.

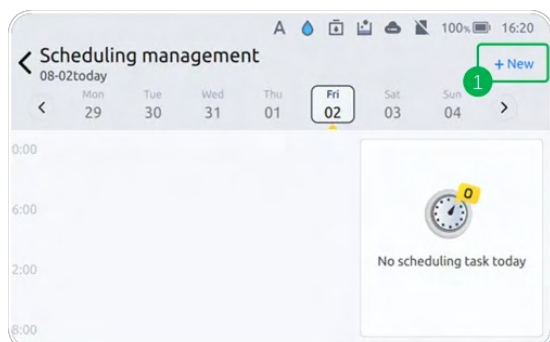
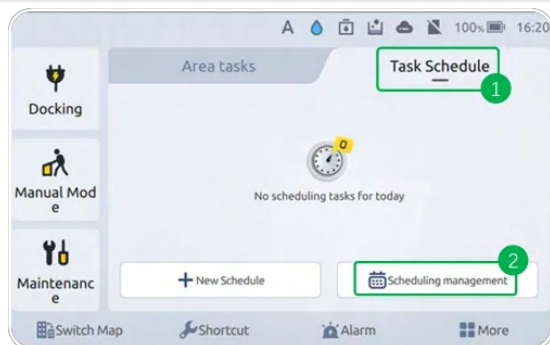
(14) Klepnutím na „Dokončeno“ dokončete nastavení plánované úlohy.



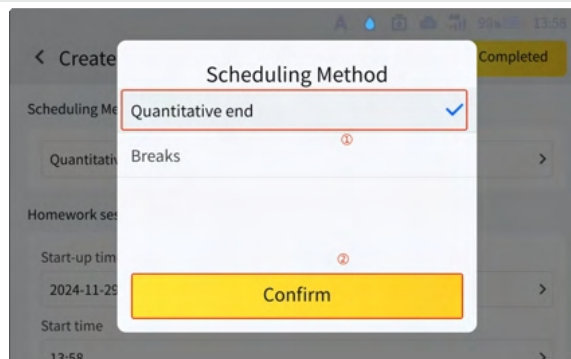
11.2 Nastavení plánu prostřednictvím obrazovky zařízení

(1) ① Klikněte na „Plán úkolů“; ② Klikněte na „Nový plán“.

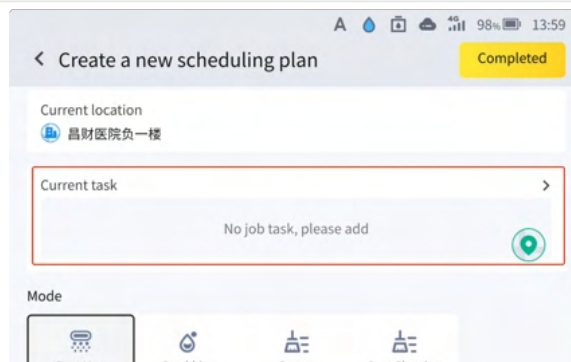
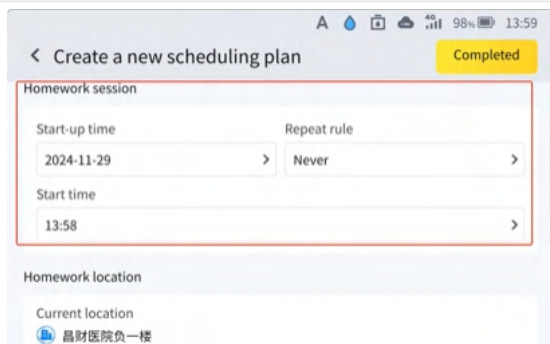
(2) Klikněte na „Scheduling Method“ (Metoda plánování); vyberte „Quantitative End“ (Kvantitativní konec) nebo „Breaks“ (Přestávky); po provedení výběru klikněte na „Confirm“ (Potvrdit).



(3) Nastavte dobu provozu.

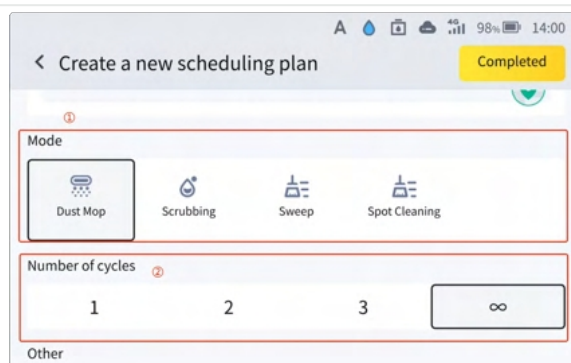
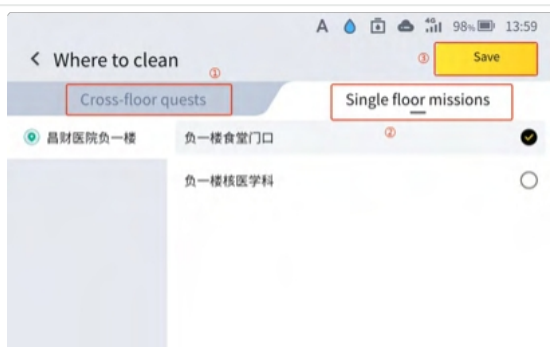


(4) Nastavte aktuální úkol.



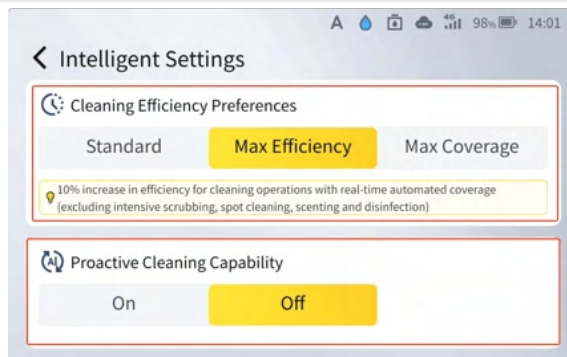
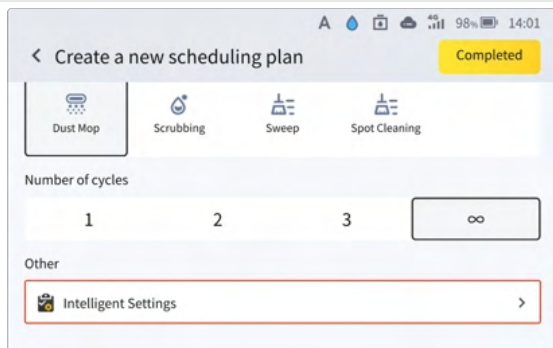
(5) Vyberte mezi úkoly pro více podlaží nebo úkoly pro jedno podlaží; po výběru klikněte na „Uložit“.

(6) ① Nastavte provozní režim; ② Nastavte počet cyklů; ③ Klikněte na „Dokončeno“.

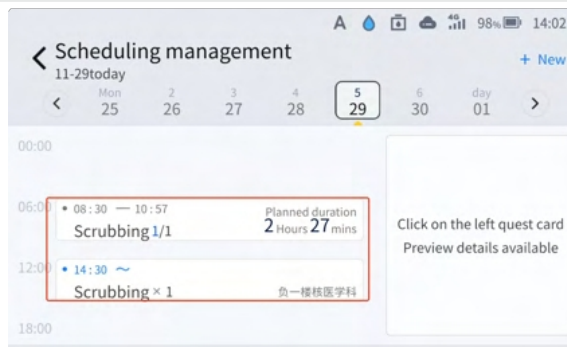
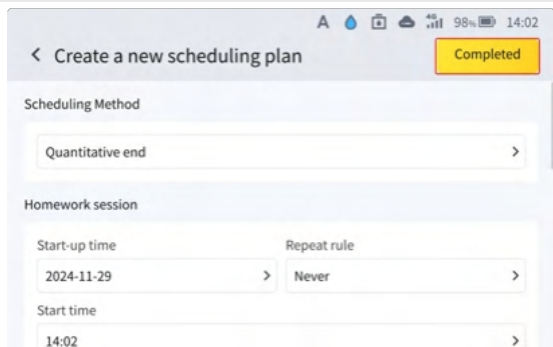


(7) Klikněte na Inteligentní nastavení.

(8) V části „Preference účinnosti čištění“ můžete vybrat „Standardní“, „Maximální účinnost“ nebo „Maximální pokrytí“; můžete také zapnout nebo vypnout „Proaktivní funkci čištění“. Po nastavení klikněte na „Potvrdit“.



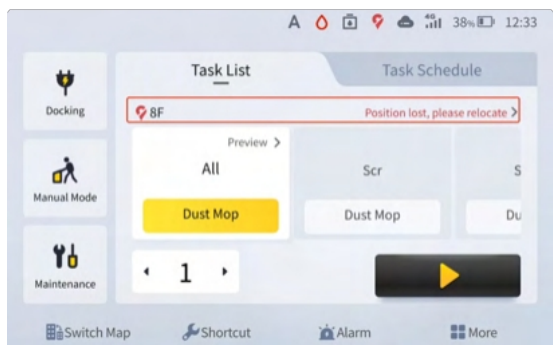
(9) Klikněte na „Dokončeno“ a dokončete nastavení plánované úlohy.



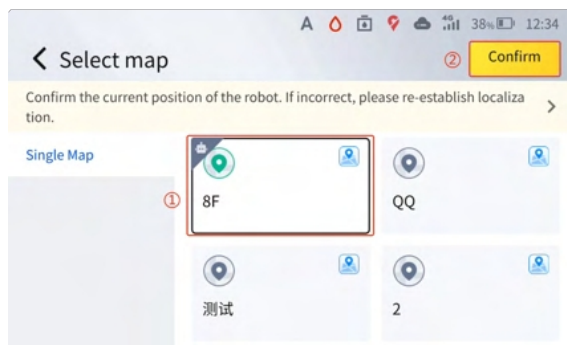
12. Umístění dokovací stanice

12.1 Polohování dokovací stanice

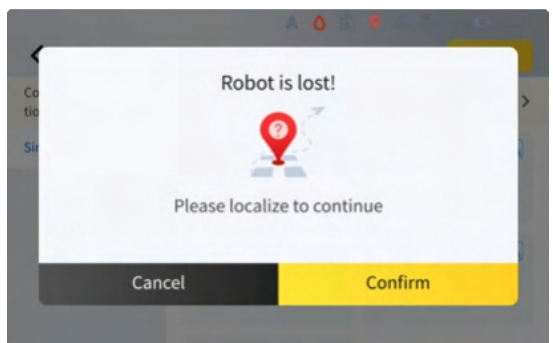
(1) Pokud dojde k abnormálnímu polohování nebo stroj dokončí ruční přemístění, klikněte na „Ztráta polohy, proveďte přemístění“.



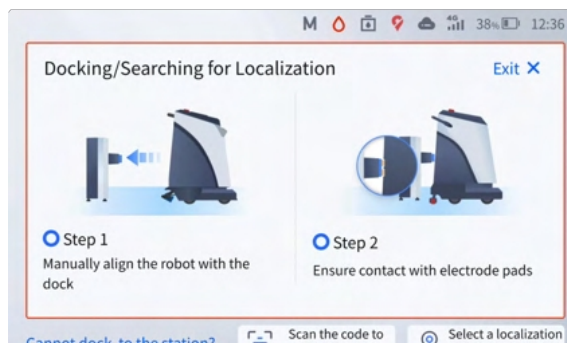
(2) ① Vyberte mapu, na které se nachází aktuální skutečná poloha stroje; ② Klikněte na „Potvrdit“.



(3) Po zobrazení výzvy „Robot je ztracen“ klikněte na „Potvrdit“.



(4) Postupujte podle pokynů v části „Připojení/Výběr bodu pro polohování“ a proveďte ruční připojení.



(5) Ručně zatlačte stroj k nabíjecí stanici nebo pracovní stanici.



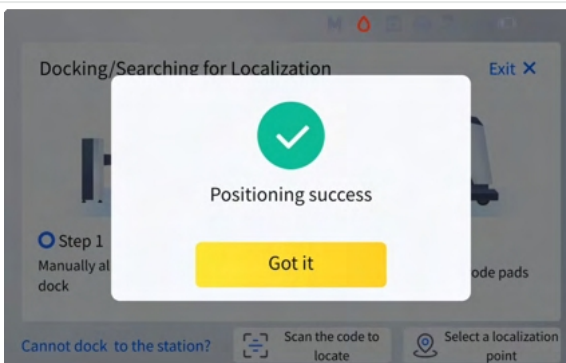
(6) Otočte stroj a vyrovnejte nabíjecí elektrody stroje s nabíjecími elektrodami nabíjecí stanice nebo pracovní stanice.



(7) Posuňte stroj tak, aby se nabíjecí elektrody stroje dotýkaly nabíjecího stojanu nebo pracovní stanice, a uvolněte ruce, když se světelný pruh stroje a nabíjecí stanice rozsvítí zeleně.

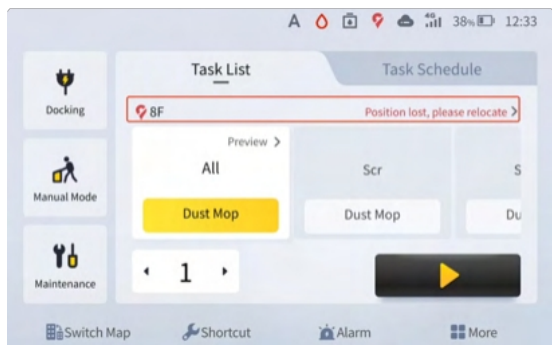


(8) Když se na obrazovce zobrazí zpráva „positioning success“ (úspěšné umístění) a uslyšíte hlasovou zprávu stroje „Positioning successful“ (Umístění úspěšné), znamená to, že stroj úspěšně dokončil počáteční umístění.



12.2 Vyberte bod pro polohování

(1) Pokud dojde k abnormalitě při polohování nebo stroj dokončí ruční přemístění, klikněte na „Ztráta polohy, proveďte přemístění“.

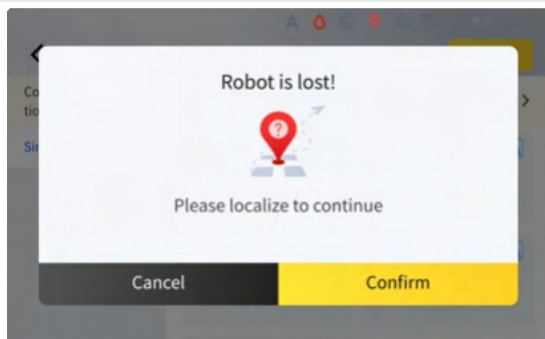


(2) ① Vyberte mapu, na které se nachází aktuální skutečná poloha stroje; ② Klikněte na „Potvrdit“.

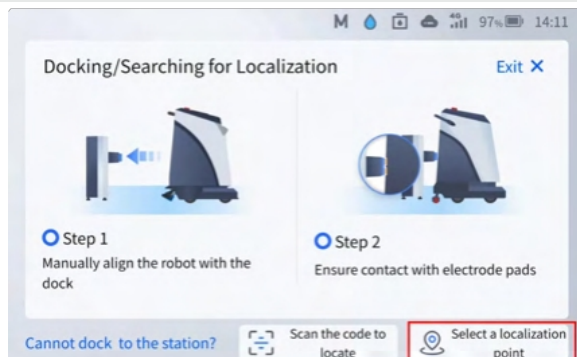


(3) Po zobrazení výzvy „Robot je ztracen“ klikněte na „Potvrdit“.

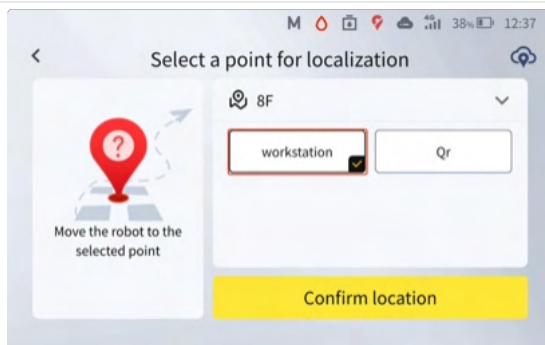
(4) Klikněte na „Vybrat bod pro polohování“.



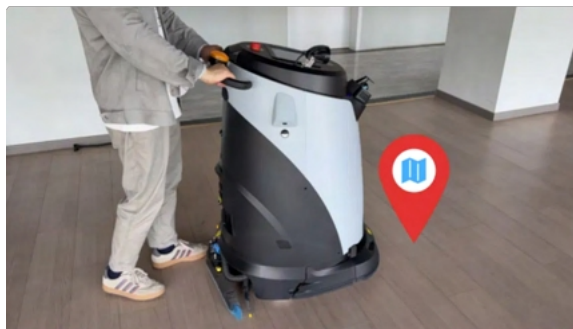
(5) Vyberte polohovací bod.



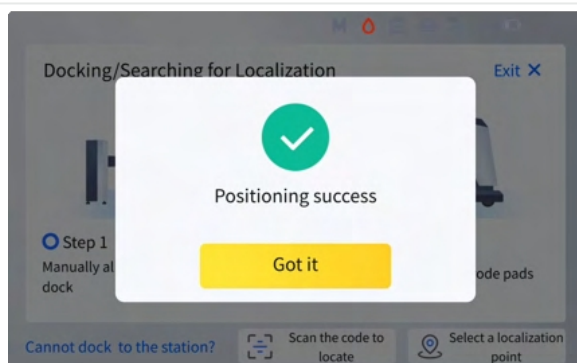
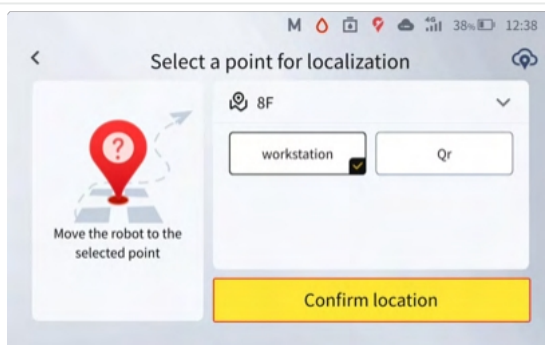
(6) Posuňte stroj do skutečné polohy, kde se nachází polohovací bod.



(7) Po přemístění stroje na určené místo klikněte na „Potvrdit polohu“.



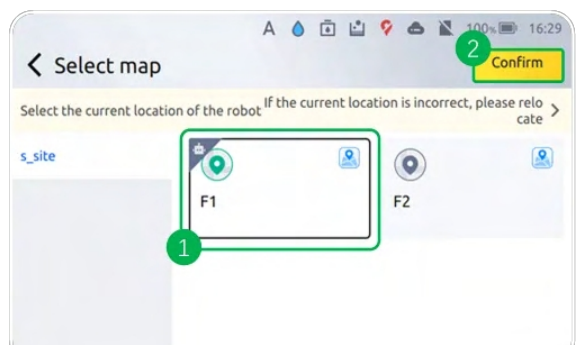
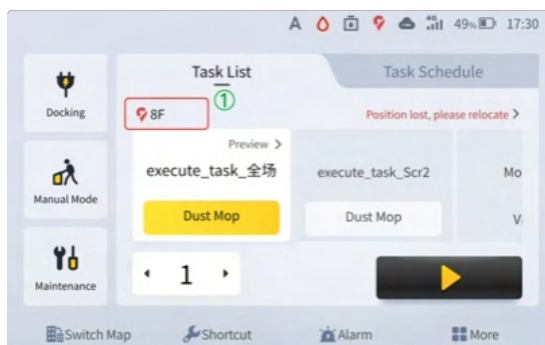
(8) Když se na obrazovce zobrazí zpráva „Polohování úspěšné“ a uslyšíte hlasovou zprávu stroje „Polohování úspěšné“, znamená to, že stroj úspěšně dokončil počáteční polohování.



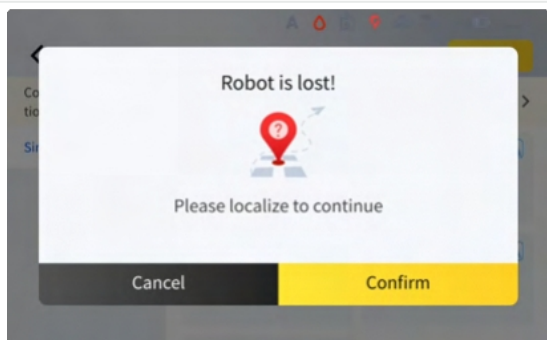
12.3 Naskenujte QR kód pro polohování

(1) Pokud dojde k abnormalitě polohování nebo stroj dokončí ruční přemístění, klikněte na „Ztráta polohy, prosím přemístěte“.

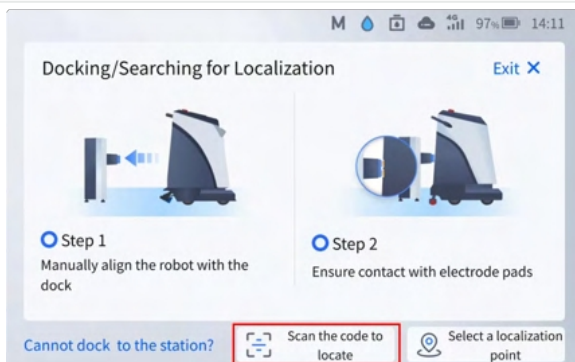
(2) ① Vyberte mapu, na které se nachází aktuální skutečná poloha zařízení; ② Klikněte na „Potvrdit“.



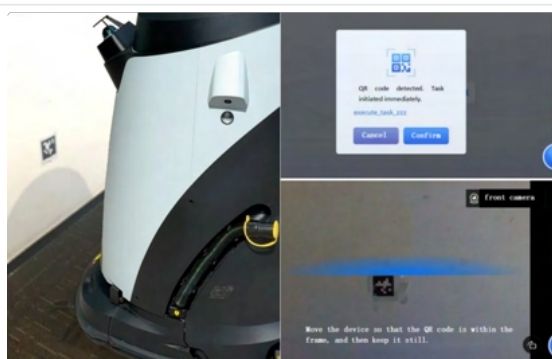
(3) Po zobrazení výzvy „Robot je ztracen“ klikněte na „Potvrdit“.



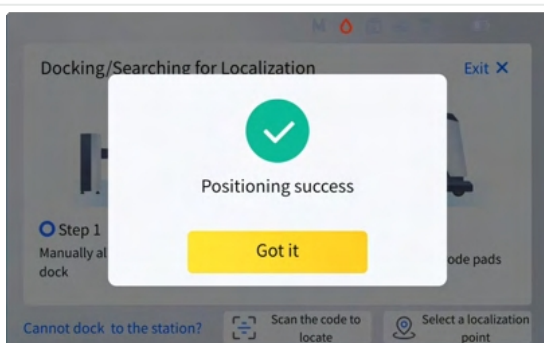
(4) Klepněte na „Naskenovat kód pro vyhledání“.



(5) Přesuňte zařízení přímo před QR kód, umístěte jej ve vzdálenosti 20–30 cm od QR kódu a ujistěte se, že je QR kód vycentrován na obrazovce zařízení.

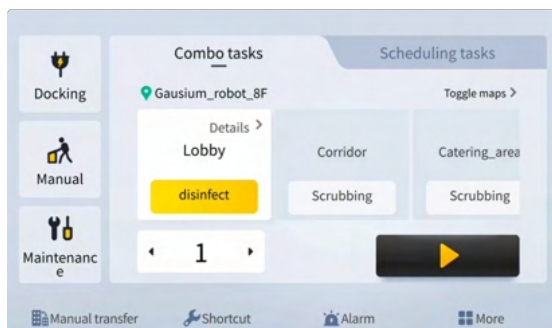


(6) Když se na obrazovce zobrazí zpráva „úspěšné umístění“ a uslyšíte hlasovou zprávu přístroje „Umístění úspěšné“, znamená to, že přístroj úspěšně dokončil počáteční umístění.

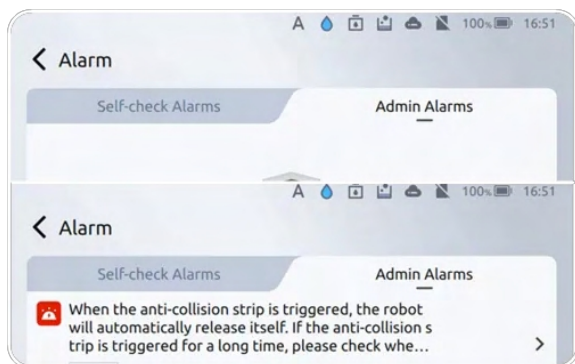


13. Zkontrolujte alarmy

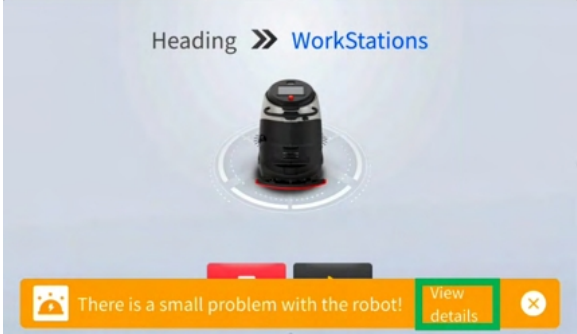
(1) Pokud je obrazovka uzamčena, musíte se nejprve přihlásit pomocí hesla a poté kliknout na „Alarm“ v pravém dolním rohu.



(2) Pokud zařízení funguje normálně, nebudou se zobrazovat žádné alarmové zprávy; pokud dojde k abnormalitě zařízení, zobrazí se alarmové zprávy.

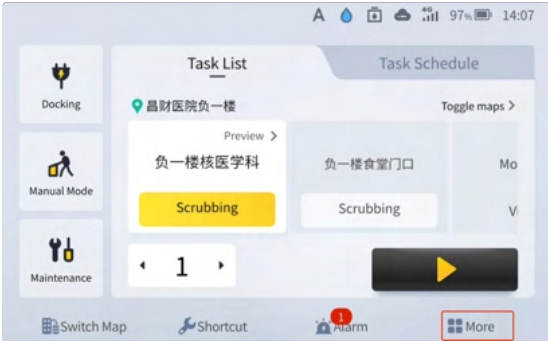


(3) Když zařízení spustí alarm o abnormální situaci, v dolní části obrazovky se zobrazí červené vyskakovací okno. Kliknutím na „Zobrazit podrobnosti“ můžete rychle zkontrolovat informace o alarmu.

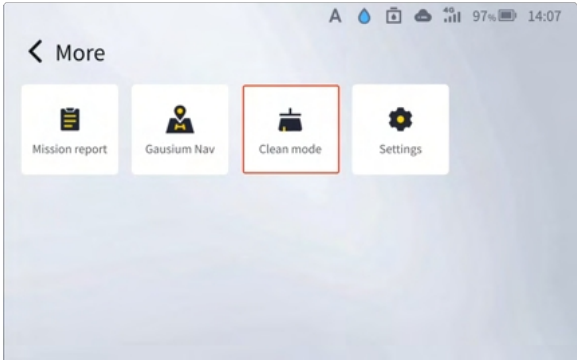


14. Nastavení režimu čištění

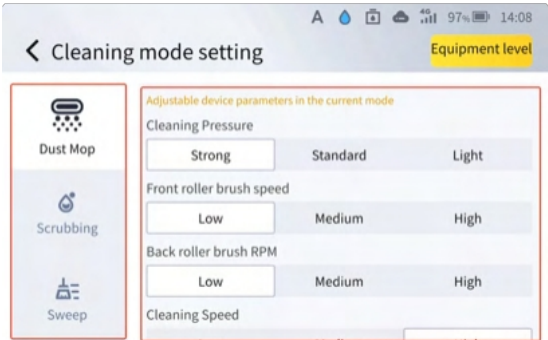
(1) Klepněte na tlačítko „Více“.



(2) Klepněte na „Režim čištění“.



(3) Můžete nastavit parametry čištění pro různé režimy čištění a po jejich nastavení kliknout na „Uložit“.



(4) Klepněte na tlačítko „Úroveň zařízení“, abyste vstoupili do tohoto rozhraní a nastavili konkrétní parametry.

