

Agroclient instrukcja Instrukcja obsługi aplikacji mobilnej "Agrobots Client"

rejestr zmian

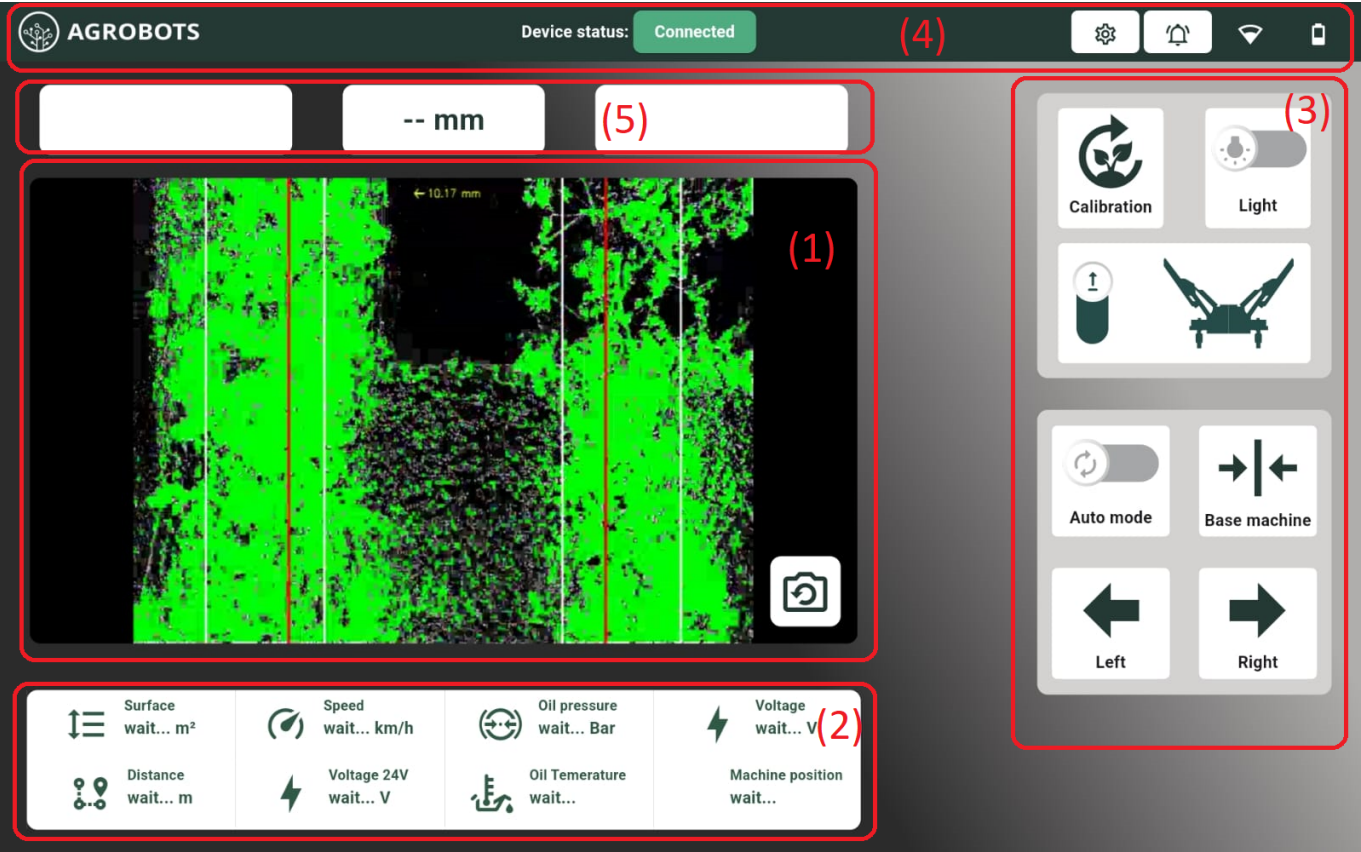
rev	date	info	Author	Authorizer
1	21.11.2024	pierwsza wersja	SP	JC
2	2025.02.07	poprawa formatowania	SP	JS

Spis treści:

- Opis aplikacji

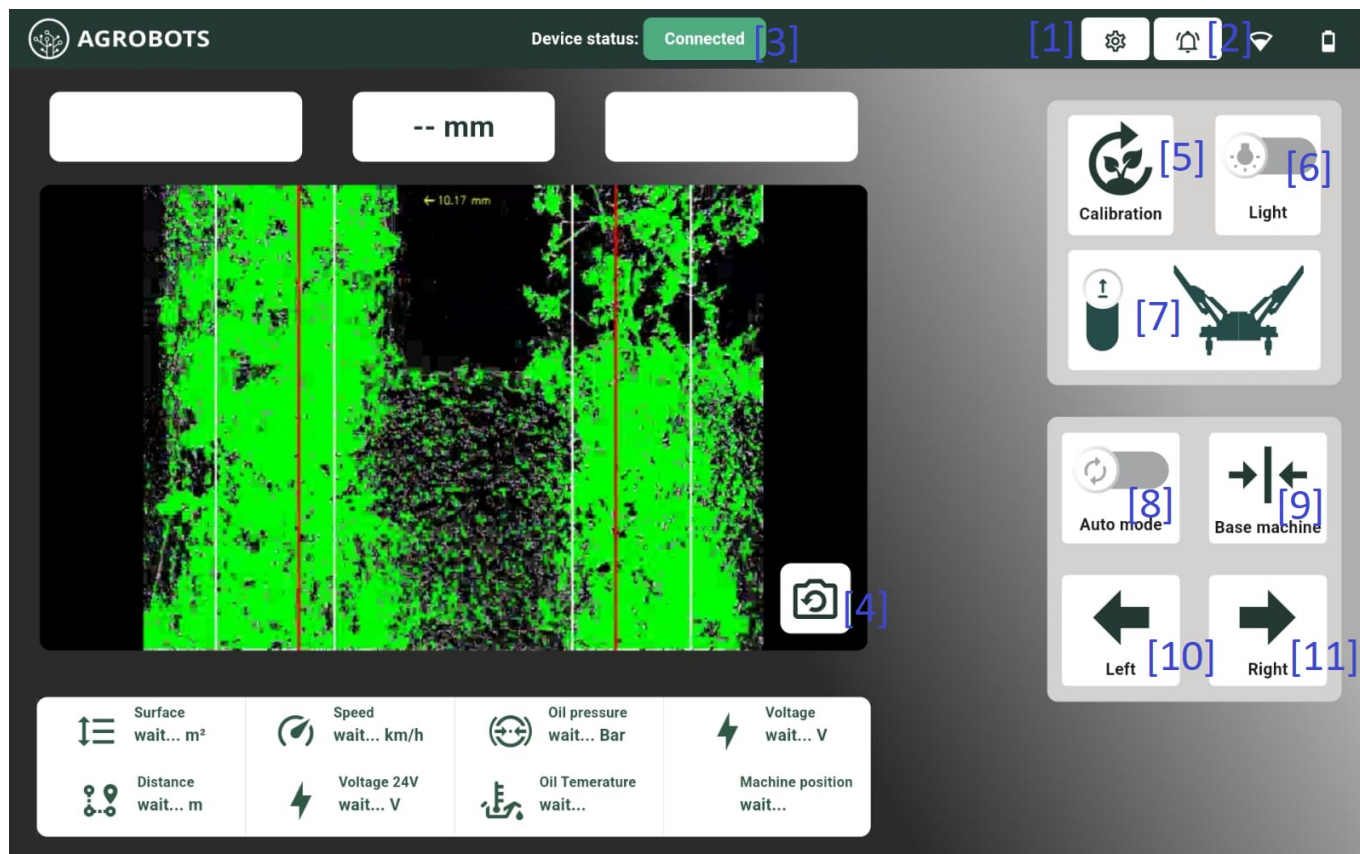
Opis aplikacji

Elements on screen



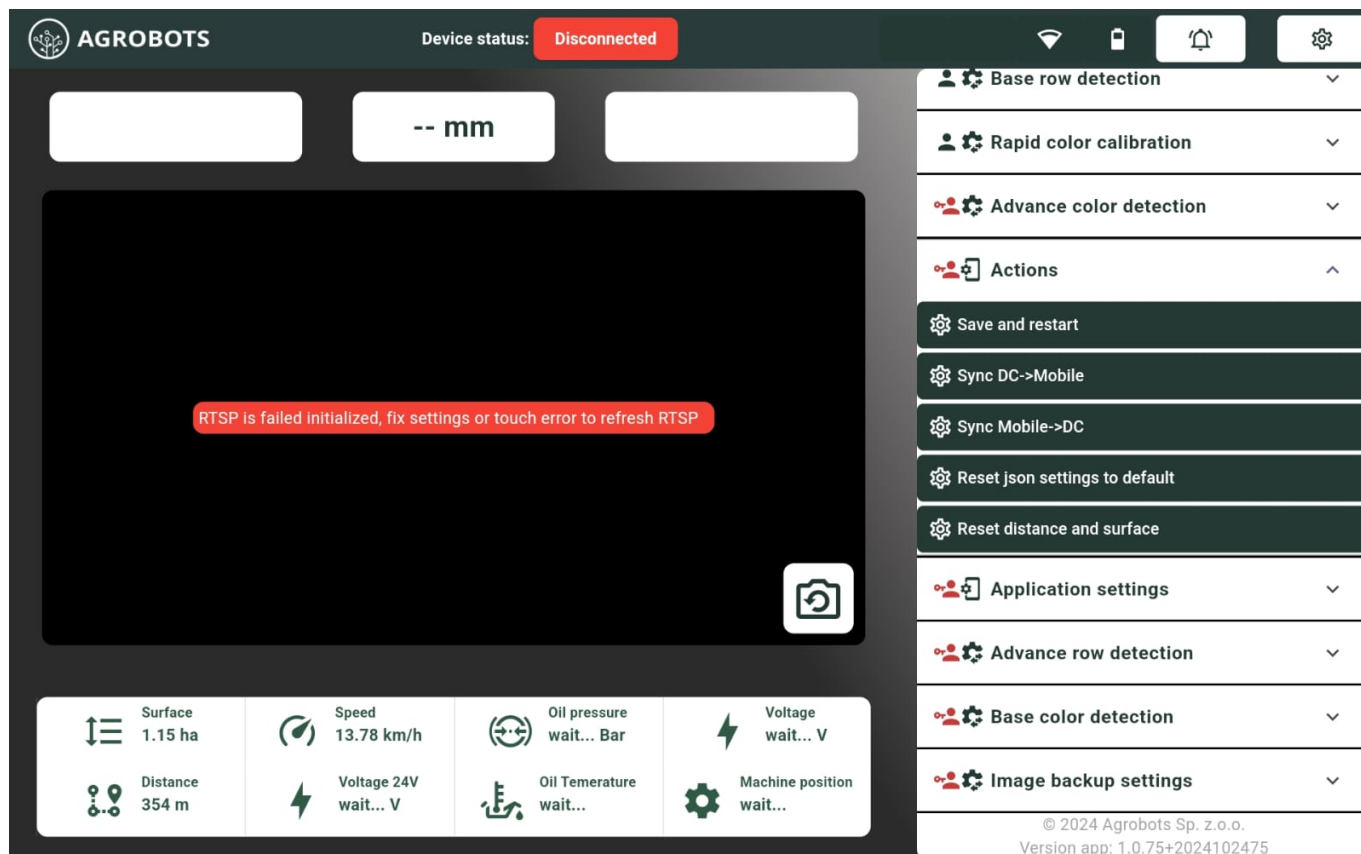
- stream module - podgląd obszaru roboczego maszyny
- var module - najważniejsze parametry maszyny
- call2action module - moduł z przyciskami pozwalający na interakcję
- appbar module - górna belka informacyjna
- offset module - wartość przesunięcia rzędu roślin względem osi maszyny

Buttons



1. **Settings** - otwórz ustawienia
2. **Notifications** - otwórz centrum powiadomień
3. **connected/disconnected** - Status połączenia między aplikacją mobilną a maszyną (naciśnięcie przycisku przełącza między stanami połączono/rozłączono)
4. **Camera** - Przycisk zmiany trybu podglądu obszaru roboczego
5. **Calibration** - Kalibracja koloru
6. **Light** - Włączenie/wyłączenie podświetlenia obszaru roboczego
7. **???** - Otwarcie/schowanie bocznymch modułów roboczych (funkcjonalność opcjonalna)
8. **Auto mode** - aktywacja/dezaktywacja automatycznej kompensacji/podążania za rzędami
9. **Base machine** - przycisk ustawienia maszyny po środku
10. **Left** - przycisk korygujący położenie maszyny - przesunięcie w lewo (przytrzymaj przycisk aby przesunąć)
11. **Right** - przycisk korygujący położenie maszyny - przesunięcie w prawo (przytrzymaj przycisk aby przesunąć)

Settings



1. **Base row detection** - Podstawowe informacje o rzędach, takie jak ilość rzędów w polu widzenia czy rozstaw między rzędami
2. **Rapid color calibration** - Uproszczona procedura kalibracji koloru
3. **Advanced color detection** - Zaawansowane, ręczne ustawianie koloru, nasycenia i saturacji
4. **Actions** - ???
5. **Application settings** - Ustawienia niezbędne do konfiguracji połączenia maszyna<=>aplikacja mobilna
6. **Advanced row detection** - zaawansowane ustawienia detekcji rzędów
7. **Base color detection** - Ręczne ustawianie koloru
8. **Image backup settings** - Interwał zbierania danych do testów

Settings - zmiana ustawienia

Po dotknięciu pola ze zmienną, można ją edytować. Jeżeli edytowana wartość to zmienna liczbowa, w dolnym lewym rogu pod polem znajduje się możliwa minimalna liczba do wpisania, a w dolnym prawym maksymalna możliwa liczba. Nad polem znajduje się pogrubiona nazwa ustawienia, a tuż nad polem znajduje się nazwa zmiennej w postaci która jest zrozumiałą dla reszty systemu informatycznego. Po edycji wartości wystarczy nacisnąć **done** albo opuścić pole edycji. Wtedy symbol **Done** zmieni się na **Kłepsydrę**. Oznacza to że trwa proces synchronizacji ustawienia. jeżeli synchronizacja powiedzie się, pojawi się symbol **Done**. Jeżeli operacja się nie powiedzie, wartość pola powróci do poprzedniego ustawienia.

Settings - actions

1. **Save and restart** - Zapisz ustawienia i zresetuj aplikację
2. **Sync DC->Mobile** - synchronizacja ustawień - priorytet: maszyna
3. **Sync Mobile->DC** - synchronizacja ustawień - priorytet: aplikacja mobilna

4. **Reset json settings to default** - przywrócenie ustawień fabrycznych w aplikacji mobilnej. Uwaga! Zresetuje to również ustawienia połączenia maszyna-aplikacja mobilna
5. **Reset distance and surface** - zresetuj licznik przetworzonego dystansu i powierzchni

