Bedienungsanleitung Intelligente Müllstation



1. Produktinhalt (bereits montiert) 2. Allgemeine Funktionsweise

3 Gehrauchshinweise 4 Sicherheitshinweise 5. Technischer Support und Wartung

INHALTSVERZEICHNIS

6. Registrierung des Geräts auf der Webseite 6.1 Kontoerstellung

6.3 Navigationsmenü

6.2 Zugriff auf das Benutzer-Dashboard 7 Garantie

8 Kontaktinformationen

1. Produktinhalt 2. Allgemeine Funktionsweise (bereits montiert) Die Müllstation erkennt die Anwesenheit Intelligente Müllstation mit 3 Fächern eines Obiekts mit Ultraschallsensoren. Motorisierte automatische Abdeckung Sobald die Kamera das Obiekt erfasst. Holzrahmen mit matter Oberfläche analysiert die Raspberry Pi das Bild mit HC-SR04 Sensoren zur Objekterkennung einem KI-Modell Kamera verbunden mit Raspberry Pi (Modell B 2018) Wenn die Erkennungsgenauigkeit gleich Servomotoren (MG995 und SG90) für oder höher als 80 % ist, sendet sie den Bewegungen Materialtyp per serieller Kommunikation Mikrocontroller ESP8266 mit integriertem an den Arduino. Der Arduino steuert Wi-Fi daraufhin die Servomotoren an Interne Verbindungen mit geschützter Verkabelung Die Informationen werden auch vom · Pegelumsetzer TXB0108 für sichere ESP8266 an eine Webseite gesendet, auf Kommunikation der der Nutzer die Daten in Echtzeit

verfolgen kann: Materialtyp, Füllstand iedes Fachs in Prozent und letzte

Aktualisierung.

3. Gebrauchshinweise

wasserdicht und das elektrische System kann beschädigt werden.

Niemals nass machen. Das Holz ist nicht.

Nicht im Freien verwenden. Nur für trockene Innenräume geeignet.

Von nassen Steckdosen oder Wärmeguellen fernhalten.

O Deckel und Rohr nicht gewaltsam öffnen.

Die Bewegungen sind automatisiert.

Die Struktur nur bei Bedarf öffnen.

Wartungsarbeiten dürfen nur bei ausgeschaltetem Gerät durchgeführt werden. 4. Sicherheitshinweise Von Kindern fernhalten. Enthält.

Niemals metallische Gegenstände,

bewegliche Teile und elektrische Verkabelung.

Flüssigkeiten oder giftige Stoffe einführen. Nur trockene Recyclingmaterialien verwenden.

Kein Übergewicht auf die Müllstation legen. Die Struktur ist stabil, aber nicht für Lasten über 10 kg ausgelegt.

Vor jeder technischen Überprüfung immer vom Stromnetz trennen.

5. Technischer Support und	6. Registrierung des Geräts auf der
Wartung	Webseite
Überprüfe regelmäßig die internen Kabel, besonders wenn die Struktur bewegt wird. Die Servomotoren sollten monatlich getestet werden. Wenn sie ungewöhnliche Geräusche machen oder stark vibrieren, müssen sie möglicherweise ersetzt werden. Die Kamera muss stets sauber gehalten werden. Verwende ein trockenes Mikrofasertuch, um die Linse zu reinigen.	Um die Intelligente Müllstation mit deinem persönlichen Konto zu verknüpfen und den Gerätestatus in Echtzeit verfolgen zu können, muss die Registrierung über die Online-Plattform erfolgen. 6.1 Kontoerstellung Rufe die offizielle Webseite unter ecopontointeligente.xyz auf und fülle das Kontoerstellungsformular mit den folgenden Pflichtangaben aus: Identifikationscode Format: EC-XXXX Dieser Code wird zusammen mit dem Gerät geliefert und ist einzigartig und nicht übertragbar. Er gewährleistet die korrekte Zuordnung zwischen dem physischen Gerät
	und dem registrierten Nutzer.

6.1 Criação de Conta Allgemeine Geschäftsbedingungen Benutzername (Username) Die Annahme der Nutzungsbedingungen der Wähle einen eindeutigen Bezeichner. Dieser Plattform ist zwingend erforderlich, um die kann Buchstaben. Zahlen und einfache Registrierung abzuschliessen. Sonderzeichen enthalten. Nachdem alle Felder ausgefüllt wurden, klicke E-Mail-Adresse auf die Schaltfläche KONTO ERSTELLEN. Das Gib eine gültige E-Mail-Adresse ein. Diese wird System überprüft automatisch den für Benachrichtigungen, Identifikationscode und verknüpft das Gerät Passwortzurücksetzung und ggf. technischen mit dem neu erstellten Konto, sofern der Kontakt verwendet. Code gültig ist. **Passwort** Wenn der eingegebene Code falsch ist oder Lege ein sicheres Passwort fest, idealerweise bereits registriert wurde, erscheint eine mit mindestens 8 Zeichen, einschließlich Fehlermeldung, Bitte überprüfe die Nummer Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen und

Symbolen.

Gib das Passwort zur Überprüfung erneut ein.

und versuche es erneut.

Passwort bestätigen

6.2 Zugang zum BenutzerpanelNach erfolgreicher Registrierung wirst du automatisch zum Benutzerpanel weiterzeleitet, wo du in Echtzeit den Status

weitergeleitet, wo du in Echtzeit den Statu deiner Intelligenten Müllstation einsehen kannst.

Das Panel ist klar und intuitiv gestaltet und umfasst die folgenden Hauptbereiche:

ÜÜbersichtliche Anzeigen (oben im Panel)

Oben auf dem Bildschirm sind drei Informationsfelder sichtbar mit folgenden Daten:

Durchschnittliche Füllstand

Durchschnittlicher Füllstand aller
Behälter in Prozent

Am vollsten Behälter • Anzeige des Abfalltyps mit dem

höchsten angesammelten Volumen (z.B. "Papier und Karton – 82 %").

Letzte Aktualisierung O Datum und Uhrzeit der letzten

automatischen Synchronisierung des Geräts mit der Online-Plattform.

Diese Anzeigen werden in Echtzeit aktualisiert, sobald die Müllstation eine neue Messung durchführt.



e		2
MIDW DE ENDHMENTO	CONTENTOR MAIS CHEED	SUTHIN APLALIZAÇÃO
0%	Plástico e Metal (0%)	19:46:08

 Direkt darunter befinden sich drei horizontale Fortschrittsbalken, die ieweils einem der Abfalltypen entsprechen: & Plastik und Metall 🍗 Glas

6.2 Zugang zum Benutzerpanel

Prozent an und wird aktualisiert, sobald das System eine neue Ablagerung erkennt.

Papier und Karton

Die Farben der Balken ändern sich ie nach

Füllstand:

Grün: 60 % Gelb: 85 %

Rot: 95 %

Unten im Panel ist ein Zeitdiagramm verfügbar, das den Füllstand in Prozent über leder Balken zeigt den aktuellen Füllstand in die Zeit anzeigt. Dieses Diagramm ermöglicht die Analyse der täglichen oder wöchentlichen Entwicklung des Abfallvolumens in jedem Fach.

Filterung nach Abfalltyp

Anzeige nach Tagen, Wochen oder

✓ Füllstandshistorie

Funktionen:

Monaten

Dieser Bereich wurde so gestaltet, dass der Oben rechts im Benutzerpanel findest du das Benutzer volle Kontrolle und eine klare Menüsymbol, dargestellt durch drei horizontale Linien, Beim Anklicken öffnet sich Übersicht über den Betrieb des Intelligenten Wertstoffcontainers hat Im Falle einer ein seitliches Menii mit verschiedenen Anomalie können die Daten hei der nützlichen Optionen, um deine Erfahrung zu Fehleridentifikation helfen. personalisieren und schnell auf weitere Funktionen zuzugreifen: Histórico de Enchimento Benachrichtigungen Ermöglicht das Anzeigen wichtiger

6.3 Navigationsmenü

Warnungen, wie kritische Füllstandsniveaus, Kommunikationsfehler oder Bestätigungen von Datenaktualisierungen. Grafiken Direkter Zugang zum Bereich für die Anzeige von Verlaufsdaten und grafischen Analysen der Füllstände, oreanisiert nach Abfallart und

7eitraum

Benutzer Zeigt das Profil des aktuell angemeldeten Kontos an. Hier kannst du deinen Benutzernamen, deine E-Mail, dein Passwort und andere persönliche Einstellungen ändern.

Installiere myEcoponto Schaltfläche zum Installieren der Web-App-Version des Systems auf deinem mobilen

Gerät oder Desktop, Ermöglicht schnellen Zugriff über eine Verknüpfung auf dem

Startbildschirm. **Dunkler Modus** Wechselt zwischen hellem und dunklem Interface-Modus, ideal für nächtliche Nutzung

oder Umgebungen mit wenig Licht.

Beendet die aktuelle Sitzung und leitet zum Anmeldebildschirm weiter.

Diese Struktur macht das Dashboard intuitiv und funktional, mit einfachem Zugriff auf alle wichtigen Bereiche. Es wird empfohlen, jede

Abmelden

vollständig zu nutzen.

Option zu erkunden, um das System

7. Garantie · Herstellergarantie: 3 Jahre





· Mängel an der Holzstruktur (Risse oder Montagefehler)

· Probleme mit Sensoren, Kamera oder Mikrocontrollern

· Interne Verkabelung oder Motoren mit Herstellungsfehlern Ausschlüsse:

Schäden durch Wasser, Feuchtigkeit oder

Sonneneinstrahlung

· Unsachgemässer Gebrauch, unbefugtes

Öffnen oder unerlaubte Änderungen

 Schäden durch falsche Spannungsversorgung

Abdeckung: Technischer Sitz: Largo Nossa do Desterro.

8. Kontakte

☑ E-Mail: suporte@ecoponto-inteligente.xvz

Webseite: ecoponto-inteligente.xvz/suporte

3140-909 Montemor-o-Velho WhatsApp für technischen Support: +351

912 345 678

Supportzeiten: Montag bis Freitag, 9:00 bis 18:00 Uhr