



SMARTWASH Smartbox Anbindungsmodul

Digitalisierung und Fernzugriff für Ihre Waschanlage



Art. Nr.: 4SWM100-
G162



Beschreibung

Mit der SMARTWASH Smartbox verbinden Sie Ihre gesamte Waschanlage (Portalwaschanlagen, Waschstraßen, SB-Waschplätze und Saugstationen) digital und zentralisiert. Die IoT-Technologie (Internet der Dinge) macht es möglich, dass alle verbundenen Geräte miteinander kommunizieren, Daten austauschen und verarbeitet werden – effizient und ohne menschliches Eingreifen vor Ort.

Funktionen und Vorteile:

- **1. Digitale Verwaltung und Steuerung:**
 - Zentralisierte Bedienung aller Anlagenelemente über die webbasierte SmartWash-Plattform.
 - Fernzugriff auf Steuerfunktionen, Konfigurationen und Diagnosen.
 - Programme und Testläufe können aus der Ferne gestartet werden.
- **2. Effiziente Fehlerbehebung:**
 - Fehlermeldungen werden automatisch per E-Mail an die hinterlegten Benutzer gesendet.
 - Optionale Integration von IP-Kameras und einem IP-Videorekorder:
 - Live-Überwachung und Aufzeichnung.



- Analyse von Fehlern oder Beschädigungen durch Abspielen von Aufnahmen.
- Soft-Fehlerabschaltungen können aus der Ferne quittiert werden, um den Betrieb schnell wieder aufzunehmen (mechanische Sicherheitsvorrichtungen wie Not-Aus-Taster sind ausgeschlossen).
- **3. Rollenbasierter Zugriff:**
Zwei Benutzerrollen für maximale Kontrolle und Sicherheit:
 - *Bediener und Eigentümer (begrenzt):*
 - E-Mail-Benachrichtigungen über Fehlermeldungen.
 - Auslösen von Programmen, Steuerung von Bürsten und Radsystemen.
 - Ansicht von Verbrauchsstatistiken (Wasser, Strom, Betriebsmittel).
 - Rücksetzung von relativen Zählerständen.
 - Einstellungen der Öffnungszeiten.
 - *Masterrolle (KSU Kundendienst & ISTOBAL Werk):*
 - Zugriff auf alle Steuerfunktionen und vertiefte Konfigurationsmöglichkeiten.
 - Durchführung von Programmanpassungen und Softwareupdates.
- **4. Softwareupdates & Nachhaltigkeit:**
 - Updates können direkt vom Werk eingespielt werden, ohne Techniker vor Ort.
 - Optimierte Ressourcennutzung durch exakte Steuerung und Verbrauchsüberwachung.

Technische Highlights:

- IP-Kameras (optional) für Fernüberwachung und Sicherheit.
- Webbasierte Plattform: Abonnementkosten sind im Preis enthalten.
- Benutzerfreundliche Oberfläche: Intuitive Bedienung und schnelle Navigation.

Mit der SMARTWASH Smartbox steigern Sie die Rentabilität Ihrer Waschanlage, verbessern die Effizienz der Abläufe und bieten Ihren Kunden sowie Mitarbeitern ein modernes, vernetztes Erlebnis.