

KIRAS BEITRAG ZUR DATEN- SICHERHEIT



Wie wir Ihre Daten und Ihre Privatsphäre schützen

Im Mittelpunkt bei Kärcher stehen Sicherheit und Effizienz, um unseren Kunden einen außergewöhnlichen Mehrwert zu bieten. Vom ersten Entwicklungsschritt bis zum finalen Einsatz haben wir konkrete Maßnahmen getroffen, um unsere professionellen KIRA-Scheuersaugroboter zu einer absolut vertrauenswürdigen Unterstützung bei all Ihren Reinigungsaufgaben zu machen. Dies betrifft sowohl die Betriebssicherheit als auch die Datensicherheit.

Sicherheitszertifiziert für den öffentlichen Verkehr Minimieren Sie Betriebsrisiken und schaffen Sie eine sichere Umgebung mit den KIRA-Reinigungsrobotern. Diese sind für den Publikumsverkehr zugelassen, da sie intelligent und sicher navigieren sowie zuverlässig Kollisionen und Abstürze vermeiden. Die Einhaltung höchster Sicherheitsstandards ist durch Zertifizierungen externer Prüfstellen nach IEC 63327 und EN 60335 belegt. Damit schützen Sie Ihre Organisation effektiv vor Haftungsrisiken.

Datenschutzorientierte Sensortechnologie Unsere professionellen Scheuersaugroboter wurden für die sichere und effiziente Ausführung von Aufgaben entwickelt, nicht zur Überwachung von deren Umgebung. Demnach ist die Sensortechnologie ausschließlich auf die Navigation ausgerichtet, sodass sich die Roboter autonom und sicher bewegen können, ohne reale Bilder von deren Umgebung zu speichern.

Grundsätze der Datenverarbeitung bei Kärcher Kärcher verpflichtet sich dem Grundsatz der Datenminimierung und erfasst ausschließlich die Daten, die für die einwandfreie Funktion und den umfassenden Service unserer Roboter notwendig sind. In allen Fällen garantieren wir einen verantwortungsvollen und zweckgebundenen Umgang mit sensiblen Daten und selbstverständlich die DSGVO-Konformität.

Umfassende Schutzmaßnahmen: KIRA OS schützt Ihre Privatsphäre und Sicherheit KIRA OS gewährleistet umfassenden Schutz Ihrer Daten und Privatsphäre. Durch ein automatisches Datenüberschreibungsverfahren wird die Speicherung von Daten begrenzt. Ab dem Einschalten des Geräts garantieren sichere Boot- und Update-Mechanismen die Integrität, indem ausschließlich offizielle, kryptografisch signierte Kärcher Software ausgeführt wird. Alle auf der Festplatte des Roboters gespeicher-

ten Daten sind zudem durch TPM-Verschlüsselung geschützt. Zusätzlich beauftragen wir regelmäßig ein unabhängiges externes Datensicherheitsunternehmen mit Penetrationstests, um potenzielle Schwachstellen frühzeitig zu identifizieren und zu beheben.

Gesicherte IoT-Konnektivität Jeder Roboter ist durch unser Bereitstellungsverfahren mit einem einzigartigen X.509-Zertifikat ausgestattet. Dadurch wird eine unverwechselbare kryptografische Identität gewährleistet und somit eine Nachahmung der Maschine verhindert. Die Datenübertragung zwischen unseren KIRA-Reinigungsrobotern und unserem Cloud-Backend erfolgt verschlüsselt mit TLS 1.3. Unser AWS-Cloud-Backend befindet sich in Irland und somit innerhalb der EU.

Robustes Informationssicherheits-Managementsystem (ISMS) Die Entwicklung von KIRA OS erfolgt gemäß den NIST-Prinzipien über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg. Kärcher hat ein Informationssicherheits-Managementsystem (ISMS) nach ISO 27001 implementiert. Die grundlegenden Anforderungen von Artikel 3 Absatz 3 Buchstaben d), e) und f) der Funkanlagenrichtlinie (RED) wurden mittels einer Selbstbewertung und unter Bezugnahme auf die technischen Leitlinien und grundlegenden Anforderungen der Norm EN 18031 erfüllt.

Mehr Informationen
zu unserem KIRA-
Sortiment erhalten:

