



Betriebsanleitung



Betriebsanleitung

Sicherheitshinweise, Montage, Inbetriebnahme, Wartung und
Entsorgung des Assistenzsystems.

Stand: 03.09.2026

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines

1. [Bestimmungsmäßige Verwendung](#)
2. [Nicht bestimmungsgemäße Verwendung](#)
3. [Sicherheitshinweise](#)
4. [Montage & Installation](#)
5. [Wartung & Instandhaltung](#)
6. [Entsorgung](#)

Allgemeines

Bestimmungsmäßige Verwendung

Bestimmungsmäßige Verwendung

Das Werker-Assistenzsystem der Firma Sight Proc ist ein digitales Assistenzsystem zur Unterstützung von Mitarbeitenden bei manuellen Montage-, Prüf- und Arbeitsprozessen in industriellen Produktionsumgebungen.

Das System dient insbesondere zur:

- Bereitstellung arbeitsplatzbezogener Anleitungen und Prozessschritte in digitaler Form
- Visualisierung von Arbeitsabläufen und Montageschritten
- Unterstützung bei der Qualitätssicherung durch geführte Prozessabfolgen
- Reduzierung von Fehlerquellen in manuellen Arbeitsprozessen
- Dokumentation und Nachverfolgung von Arbeitsschritten (prozessabhängig)

Das Werkerassistenzsystem ist ausschließlich für den Einsatz in industriellen und gewerblichen Bereichen vorgesehen. Es darf nur in Verbindung mit den dafür vorgesehenen Hardware- und Softwarekomponenten sowie entsprechend der projektspezifischen Konfiguration verwendet werden.

Die bestimmungsgemäße Verwendung umfasst ebenfalls:

- die Einhaltung aller in dieser Betriebsanleitung beschriebenen Hinweise
- die Nutzung durch geschultes Personal
- den Betrieb innerhalb der spezifizierten Umgebungsbedingungen
- die Verwendung gemäß den vorgesehenen Schnittstellen und Erweiterungen

Eine andere oder darüberhinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, übernimmt die Firma Sight Proc keine Haftung. Das Risiko trägt allein der Betreiber.

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Eine andere oder darüberhinausgehende Nutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß, insbesondere:

- Betrieb außerhalb industrieller oder vergleichbarer Umgebungen
- Verwendung im Außenbereich oder in feuchten / explosionsgefährdeten Bereichen
- Manipulation oder Umgehung von Sicherheitseinrichtungen
- Betrieb mit nicht freigegebenen elektrischen Komponenten oder Netzspannungen
- Mechanische Veränderungen am System
- Verwendung als Schutz-, Mess- oder Sicherheitsgerät
- Nutzung durch ungeschultes Personal

Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Das Gerät darf nur von **geschultem Fachpersonal** montiert, installiert und gewartet werden.
- Vor allen Arbeiten am Gerät ist dieses **spannungsfrei zu schalten**.
- Nationale Unfallverhütungsvorschriften und betriebliche Sicherheitsregeln sind einzuhalten.

Elektrische Sicherheit

- Arbeiten an der Elektronik dürfen nur durch eine **Elektrofachkraft** erfolgen.
- Beschädigte Leitungen oder Stecker sind umgehend außer Betrieb zu nehmen.

Optische Sicherheit

- Falls vorhanden, nicht direkt in die Ringleuchte blicken.

Montage & Installation

Montage & Installation

Montage

- Das Werkerassistenzsystem muss an einem **stabilen Profilrahmen** angebracht werden.
- Das Profilgestell muss standsicher montiert und gegen Umkippen und Verrutschen gesichert sein.

Elektrische Installation

- Der Anschluss erfolgt über **230 V AC** gemäß Typenschild.
- Die Steckdose muss ordnungsgemäß geerdet und abgesichert sein.
- Es dürfen keine Verlängerungen oder Adapter mit unzureichender Belastbarkeit verwendet werden.

Inbetriebnahme

- Vor der ersten Inbetriebnahme sind alle mechanischen und elektrischen Verbindungen zu prüfen.

Wartung & Instandhaltung

Wartung & Instandhaltung

Das Gerät ist **wartungsarm**.

Regelmäßig (empfohlen: halbjährlich) sind folgende Punkte zu prüfen:

- Zustand der elektrischen Leitungen
- Funktion der Beleuchtung
- Sauberkeit der Kameraoptik

Reinigung

- Reinigung nur im spannungsfreien Zustand.
- Keine aggressiven Reinigungsmittel oder Lösungsmittel verwenden.
- Kamera und Beleuchtung mit fusselfreiem, weichem, trockenem Tuch reinigen.

Reparaturen

- Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller oder autorisiertes Fachpersonal erfolgen.
- Der Einsatz von nicht freigegebenen Ersatzteilen ist unzulässig.

Entsorgung

Entsorgung

Das Gerät fällt unter die **Richtlinie für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)**.

- Das Gerät darf **nicht über den Hausmüll entsorgt** werden.
- Elektrische und elektronische Komponenten sind getrennt und fachgerecht zu entsorgen.
- Die Entsorgung hat gemäß den **lokalen gesetzlichen Vorschriften** zu erfolgen.