## BETRIEBSZUSTÄNDE

Den Status von SafetySight Iridio auf einen Blick kontrollieren: Die LED-Statusanzeige an der Vorderseite signalisiert jede Betriebsart des Geräts durch unterschiedliche Farben.



IDLE

SafetySight Iridio ist zum Start der Überwachung bereit



MONITORING

SafetySight Iridio überwacht den Bereich



AREA CLEAR

Es wurden keine Bewegungen erfasst. SafetySight Iridio aktiviert die OSSD-Sicherheits-Ausgänge



MOTION DETECTED

Es wurden Bewegungen erfasst. SafetySight Iridio hält die OSSD-Sicherheits-Ausgänge deaktiviert

## SOFTWARE IRIDIO STUDIO

Die Software Iridio Studio ist das Einrichtungs- und Diagnosetool für die Geräte der Serie SafetySight Iridio. Mit Iridio Studio können mehrere Geräte innerhalb desselben Projekts kalibriert und konfiguriert werden. Ausgehend von der Ansicht des von der Sicherheits-Kamera erfassten Bereichs kann jedes Gerät kalibriert und verschiedene Betriebsparameter eingestellt werden. Das Vorschaubild zeigt den überwachten Bereich (Abb. 1); dies ermöglicht eine direkte Zuordnung zwischen der Anzeige und dem tatsächlich vom Gerät überwachten Bereich.



Abb. 1

Mit der Software Iridio Studio können die zu überwachenden Bereiche (Abb. 2) einfach und schnell definiert und dabei irrelevante Zonen, Schatten, Lichtquellen und Reflexionen ausgeschlossen werden. Dadurch kann die Anzahl an Fehlalarmen deutlich reduziert werden. Sobald der zu überwachende Bereich definiert wurde, erfasst SafetySight Iridio ausschließlich Bewegungen innerhalb des überwachten Bereichs (Abb. 3).

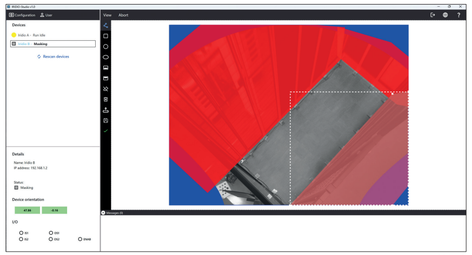


Abb. 2

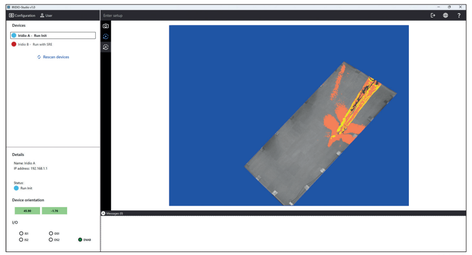


Abb. 3

## GÜTEZEICHEN

CE

EG-Baumusterprüfbescheinigung: Ausstehend
TÜV-Zulassung: Ausstehend



pizzato

PASSION FOR QUALITY

pizzato

# SafetySight Iridio



**BROSCHÜRE HERUNTERLADEN**

**Pizzato Elettrica s.r.l.**
Via Torino, 1 - 36063 Marostica (VI) Italien
Telefon: +39 0424 470 930
E-Mail: info@pizzato.com
Webseite: www.pizzato.com

Alle Informationen, Anwendungsbeispiele und Anschlusspläne in dieser Dokumentation dienen ausschließlich zur Erläuterung. Es obliegt der Verantwortung des Benutzers, sicherzustellen, dass die Produkte entsprechend den Vorschriften der Normen ausgewählt und angewendet werden, damit keine Sach- oder Personenschäden auftreten. Die in diesem Dokument enthaltenen Zeichnungen und Daten sind nicht bindend, und wir behalten uns das Recht vor, diese jederzeit und ohne Vorankündigung abzuändern, um die Qualität unserer Produkte zu verbessern. Alle Rechte an den Inhalten dieser Publikation vorbehalten, gemäß geltenden Rechts zum Schutz des geistigen Eigentums. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung, Veröffentlichung, Verbreitung und Änderung der originalen Inhalte sowie von Teilen davon (einschließlich beispielsweise Texte, Bilder, Grafiken, aber nicht darauf beschränkt) sowohl auf Papier als auch auf elektronischen Medien ist ohne schriftliche Genehmigung von Pizzato Elettrica Srl ausdrücklich verboten. Alle Rechte vorbehalten. © 2026 Copyright Pizzato Elettrica.

ZE BRC32A26-DEU

8 018851 703294

Passion for Quality

# Sicherheits-Kamera SafetySight Iridio

## SICHERHEIT, WIE SIE SIE NOCH NICHT GESEHEN HABEN

SafetySight Iridio ist eine Sicherheits-Vorrichtung für Anwendungen bis:
SIL 2 gemäß IEC 61508
PL d, Kategorie 3 gemäß ISO 13849-1

### SCHNELLE UND INTUITIVE KONFIGURATION

Das Gerät wurde für eine einfache und schnelle Installation konzipiert. Mit wenigen geführten Schritten in der Konfigurationssoftware Iridio Studio lässt sich die Inbetriebnahme in nur wenigen Minuten schnell und intuitiv durchführen.




### VERMEIDUNG VON UNERWARTETEM ANLAUF

SafetySight Iridio überwacht den geschützten Bereich, um Bewegungen von Bedienern vor dem Neustart der Maschine zu erfassen.

### ALL-IN-ONE-GERÄT

Jedes SafetySight Iridio enthält eine vollständige Sicherheits-Vorrichtung, die über digitale Ausgänge mit dem restlichen System kommuniziert. Daher ist keine spezielle Steuerungseinheit im Schaltschrank erforderlich; stattdessen kann SafetySight Iridio direkt an jede Sicherheitssteuerung angeschlossen werden, die mit OSSD-Signalen kompatibel ist.

### INTUITIVE STATUSANZEIGE

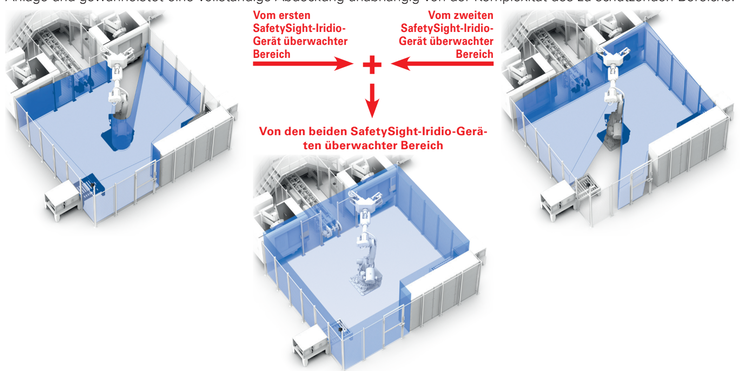
Den Status von SafetySight Iridio auf einen Blick kontrollieren: Die LED-Statusanzeige an der Vorderseite signalisiert jede Betriebsart des Geräts durch unterschiedliche Farben.

### BILDVERARBEITUNG

Dank der für die Bildanalyse entwickelten Algorithmen werden Veränderungen innerhalb der Umgebung toleriert; das Abstellen eines Hubwagens oder anderer Ausrüstung im überwachten Bereich beeinträchtigt daher den Anlauf der Produktionslinie nicht. Über die Software Iridio Studio kann der überwachte Bereich zudem visuell kontrolliert werden, um Zonen außerhalb des Arbeitsbereichs oder mögliche Störeinflüsse zu erfassen und auszublenden.
Die TÜV-Zertifizierung von SafetySight Iridio als Sicherheits-Kamera läuft derzeit.

### MÖGLICHKEIT ZUR VERBINDUNG MEHRERER GERÄTE INNERHALB DESSELBEN BEREICHS

Für Anwendungen, die die Überwachung großer Arbeitsbereiche oder die Abdeckung nicht sichtbarer Stellen innerhalb des zu überwachenden Bereichs erfordern, können mehrere SafetySight-Iridio-Geräte installiert und miteinander verbunden werden. Diese modulare Architektur erlaubt die Anpassung des Systems an die spezifischen Anforderungen jeder Anlage und gewährleistet eine vollständige Abdeckung unabhängig von der Komplexität des zu schützenden Bereichs.

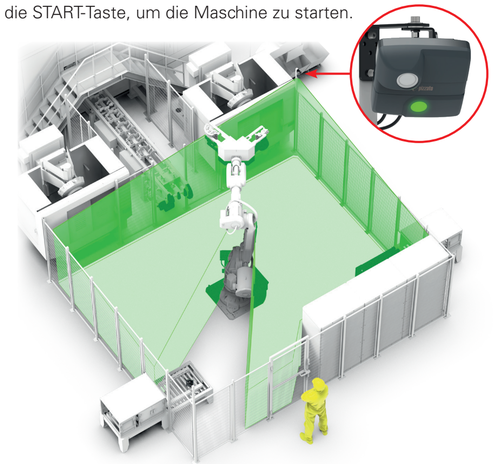


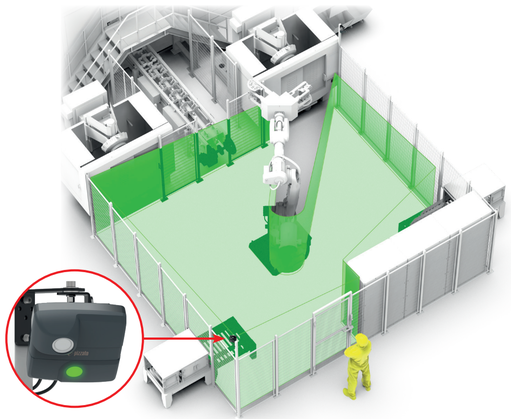



## KEINE BEWEGUNG INNERHALB DES ÜBERWACHTEN BEREICHS ERFASST

Der Bediener drückt die START-Taste, um die Maschine zu starten.





Die beiden SafetySight-Iridio-Geräte erfassen keine Bewegung und geben die Freigabe zum Anlauf, indem sie ihre OSSD-Sicherheits-Ausgänge aktivieren.

Nachdem die Sicherheits-SPS die Freigabe von beiden Geräten erhalten hat, startet sie die Maschine.

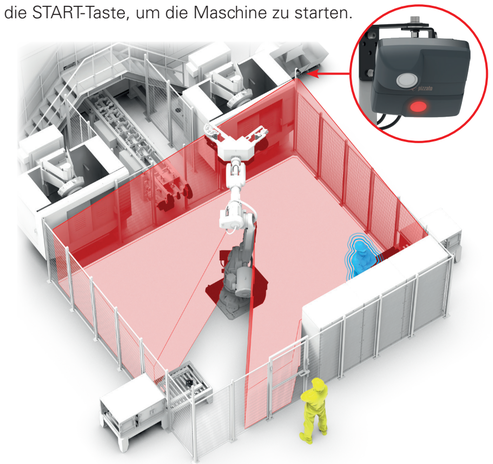
**OSSDs aktiviert**

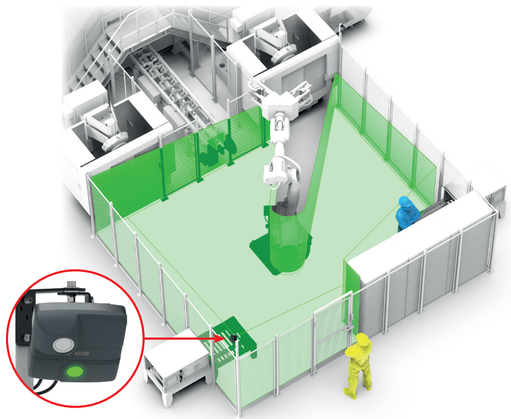


## BEWEGUNG INNERHALB DES ÜBERWACHTEN BEREICHS ERFASST

Der Bediener drückt die START-Taste, um die Maschine zu starten.





Eines der beiden SafetySight-Iridio-Geräte erfasst die Bewegung des Bedieners innerhalb des überwachten Bereichs und verhindert den Anlauf, indem die OSSD-Sicherheits-Ausgänge deaktiviert bleiben.

Die Sicherheits-SPS erhält keine Freigabe von einem der beiden Geräte und startet die Maschine nicht.

**OSSDs deaktiviert**