ESTADOS OPERATIVOS

Controle el estado de SafetySight Iridio con un vistazo: el indicador LED frontal comunica el modo de funcionamiento del dispositivo mediante diversos colores.



IDLE	MONITORING	AREA CLEAR	MOTION DETECTED
SafetySight Iridio está lista para iniciar la monitorización	SafetySight Iridio está monitorizando la zona	No se han detectado movimientos, SafetySight Iridio activa las salidas de seguridad OSSD	Se han detectado movimientos, SafetySight Iridio mantiene desactivadas las salidas de seguridad OSSD

SOFTWARE IRIDIO STUDIO

El software Iridio Studio es el instrumento de configuración y diagnóstico para los dispositivos de la serie SafetySight Iridio. Iridio Studio permite calibrar y configurar varios dispositivos en el mismo proyecto. A partir de la captura de imágenes de la zona enfocada por la cámara de seguridad, se puede proceder a calibrar cada dispositivo y a configurar varios parámetros de funcionamiento. La imagen de vista previa muestra la zona objetivo de la monitorización (Fig. 1); esto permite lograr una correspondencia directa entre lo que se ve y lo que monitorizará el dispositivo.

Con el software Iridio Studio resulta fácil y rápido enmascarar la zona que se quiere monitorizar (Fig. 2), excluyendo zonas que no son de interés, sombras, luces y reflejos. De este modo, se puede reducir significativamente los falsos positivos. De hecho, cuando ya se ha definido la zona que se debe monitorizar, SafetySight Iridio detectará solo los movimientos en el interior de dicha zona (Fig. 3).



Fig. 1

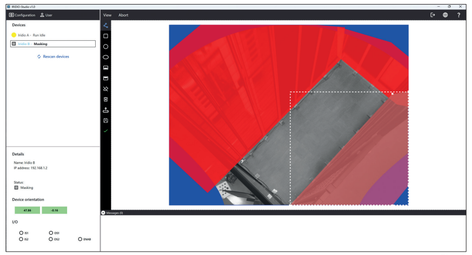


Fig. 2

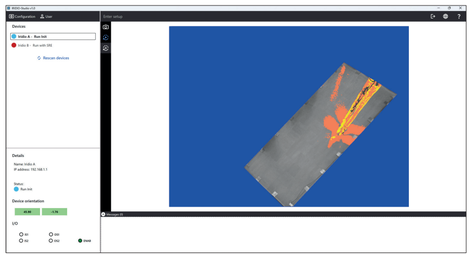


Fig. 3

CERTIFICADOS DE CALIDAD

CE

Certificado de prueba CE de tipo: pendiente
Homologación TÜV: pendiente

pizzato
PASSION FOR QUALITY

pizzato

SafetySight Iridio



DESCARGAR EL PROSPECTO

Pizzato Elettrica s.r.l.
via Torino, 1 - 36063 Marostica (VI) Italia
Teléfono: +39 0424 470 930
E-mail: info@pizzato.com
Sitio web: www.pizzato.com

Cualquier información o ejemplo de aplicación, incluyendo los esquemas de conexiones, que se muestran en este documento, tienen un objetivo puramente descriptivo. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que los productos se seleccionen y utilicen conforme a lo prescrito en las normas, para no causar daños materiales o personales. Los dibujos y los datos recogidos en esta publicación no son vinculantes y nos reservamos el derecho a mejorar la calidad de nuestros productos, y a realizar modificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Todos los derechos sobre el contenido de esta publicación están reservados de acuerdo con la legislación vigente para la protección de la propiedad intelectual. La reproducción, publicación, distribución y modificación, total o parcial, de todo o parte del material original contenido en este documento (incluyendo, como ejemplo pero sin limitaciones, textos, imágenes, gráficos) tanto en papel como en soporte electrónico, están explícitamente prohibidas sin la previa autorización escrita de Pizzato Elettrica Srl. Todos los derechos reservados. © 2026 Copyright Pizzato Elettrica.

ZE BRC32A26-ESP
8 018851 703317

Passion for Quality

Cámara de seguridad SafetySight Iridio

LA SEGURIDAD COMO NUNCA ANTES LA HA VISTO

SafetySight Iridio es un dispositivo de seguridad para aplicaciones hasta:
SIL 2 según IEC 61508
PL d, categoría 3 según ISO 13849-1



CONFIGURACIÓN RÁPIDA E INTUITIVA

El dispositivo está diseñado para garantizar una instalación sencilla e inmediata. Basta con seguir una secuencia guiada de pocos pasos a través del software de configuración Iridio Studio para completar la puesta en marcha en pocos minutos, de manera rápida e intuitiva.

PREVENCIÓN DE UN ARRANQUE INESPERADO

SafetySight Iridio monitoriza la zona protegida para poder identificar el movimiento de los operarios antes de un rearranque de la máquina.

DISPOSITIVO TODO EN UNO

El SafetySight Iridio incluye en su interior un dispositivo de seguridad completo que se comunica con el resto del sistema a través de salidas digitales. Por lo tanto, no es necesario prever un dispositivo de control específico en el interior del cuadro eléctrico, sino que SafetySight Iridio se puede conectar directamente a cualquier control de seguridad compatible con señales OSSD.

SEÑALIZACIÓN DE ESTADO INTUITIVA

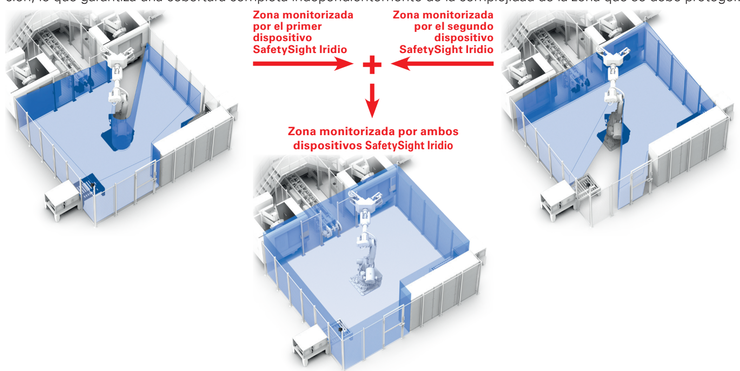
Controle el estado de SafetySight Iridio con un vistazo: el indicador LED frontal comunica el modo de funcionamiento del dispositivo mediante diversos colores.

TECNOLOGÍA ÓPTICA

Los algoritmos desarrollados para el análisis de imágenes permiten tolerar variaciones del escenario, por lo que dejar una carretilla elevadora o otro dispositivo en el interior de la zona protegida no impide que la línea de producción se ponga en marcha. Mediante el software Iridio Studio también se puede controlar visualmente la zona monitorizada para seleccionar y omitir zonas externas a la zona de trabajo o posibles elementos perturbadores.
La certificación TÜV de SafetySight Iridio como cámara de seguridad está en curso.

POSIBILIDAD DE CONECTAR VARIOS DISPOSITIVOS EN UNA MISMA ÁREA

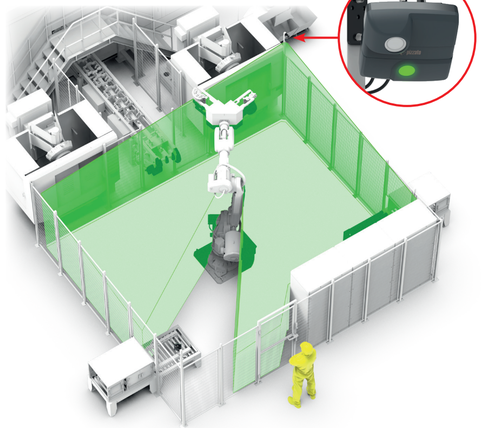
Para aplicaciones que requieren la monitorización de amplias zonas de trabajo o que necesitan cubrir los sectores no visibles que se crean en el interior de la zona que se debe monitorizar, se pueden instalar y conectar varios dispositivos SafetySight Iridio. Esta arquitectura modular permite adaptar el sistema a las exigencias específicas de cada instalación, lo que garantiza una cobertura completa independientemente de la complejidad de la zona que se debe proteger.

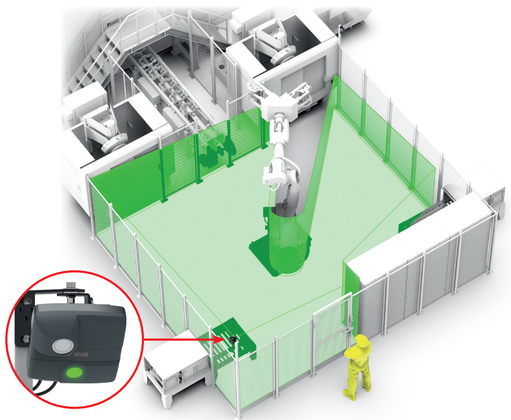


NINGÚN MOVIMIENTO DETECTADO EN EL INTERIOR DE LA ZONA MONITORIZADA

El operario pulsa el pulsador START para arrancar la máquina.







Ninguno de los dos dispositivos SafetySight Iridio detecta movimiento y ambos permiten el arranque activando sus salidas de seguridad OSSD.

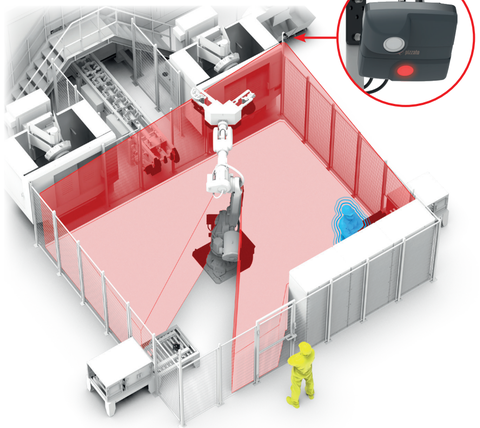
Una vez ha recibido el consentimiento de los dos dispositivos, el PLC de seguridad arranca la máquina.

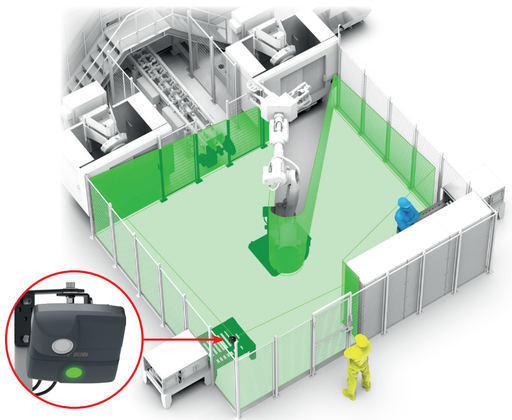
OSSD activadas

MOVIMIENTO DETECTADO EN EL INTERIOR DE LA ZONA MONITORIZADA

El operario pulsa el pulsador START para arrancar la máquina.







Uno de los dos dispositivos SafetySight Iridio detecta el movimiento del operario en el interior de la zona monitorizada e impide el arranque manteniendo las salidas de seguridad OSSD desactivadas.

El PLC de seguridad no recibe el consentimiento de uno de los dos dispositivos y no arranca la máquina.

OSSD desactivadas