ÉTATS DE FONCTIONNEMENT

Contrôlez l'état de SafetySight Iridio en un clin d'œil : l'indicateur à LED à l'avant signale chaque mode de fonctionnement du dispositif au moyen de différentes couleurs.



IDLE
SafetySight Iridio est prêt à démarrer la surveillance

MONITORING
SafetySight Iridio surveille la zone

AREA CLEAR
Aucun mouvement n'est détecté, SafetySight Iridio active les sorties de sécurité OSSD

MOTION DETECTED
Des mouvements sont détectés, SafetySight Iridio maintient les sorties de sécurité OSSD désactivées

LE LOGICIEL IRIDIO STUDIO

Le logiciel Iridio Studio est un outil de configuration et de diagnostic pour les dispositifs de la série SafetySight Iridio. Iridio Studio permet de régler plusieurs dispositifs d'un même projet. À partir de l'image de la zone cadrée par la caméra de sécurité, il est possible de procéder au calibrage de chaque dispositif et au réglage de différents paramètres de fonctionnement. L'aperçu montre la zone à surveiller (fig. 1) ; cela permet d'avoir une correspondance directe entre ce que l'on voit et ce que le dispositif va surveiller.

Avec le logiciel Iridio Studio, vous pouvez définir rapidement et facilement la zone que vous souhaitez surveiller (fig. 2) et exclure les zones qui ne présentent pas d'intérêt, les ombres, les reflets et les sources de lumière. Cela permet de réduire nettement les faux positifs. En effet, une fois la zone à surveiller définie, SafetySight Iridio ne détecte les mouvements qu'à l'intérieur de cette zone (fig. 3).



Fig. 1

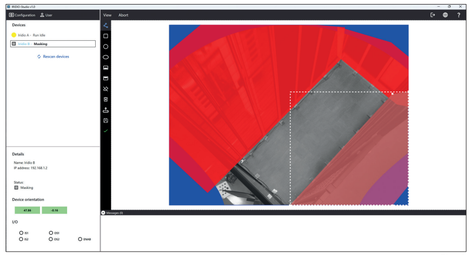


Fig. 2

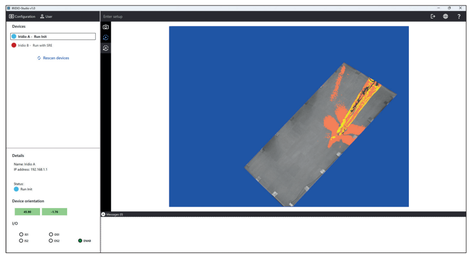


Fig. 3

LABELS DE QUALITÉ

CE

Certificat CE d'examen de modèle type : en cours
Homologation TÜV : en cours

pizzato
PASSION FOR QUALITY

pizzato

SafetySight Iridio



TÉLÉCHARGER LA BROCHURE

Pizzato Elettrica s.r.l.
Via Torino, 1 - 36063 Marostica (VI) Italie
Téléphone : +39 0424.470.930
E-mail : info@pizzato.com
Site web : www.pizzato.com

Toutes les informations et les exemples d'application, y compris les schémas de raccordement, illustrés dans cette documentation sont de nature purement descriptive. C'est l'utilisateur qui a la responsabilité de s'assurer que les produits choisis et appliqués sont utilisés comme il est prescrit dans les normes afin qu'ils ne puissent porter préjudice ni aux biens ni aux personnes. Les dessins et les données contenus dans cette publication ne nous engagent pas et nous nous réservons le droit, pour améliorer la qualité de nos produits, de les modifier à tout moment et sans préavis. Tous les droits sur le contenu de la présente publication sont réservés conformément à la législation en vigueur sur la protection de la propriété intellectuelle. La reproduction, la publication, la distribution et la modification, totale ou partielle, de tout ou partie du matériel original qu'il contient ly compris, à titre d'exemple et sans s'y limiter, les textes, images, graphiques), tant sur papier que sur support électronique, sont expressément interdites sans autorisation écrite de Pizzato Elettrica Srl. Tous droits réservés. © 2026 Copyright Pizzato Elettrica.

ZE BRC32A26-FRA
8 018851 703300

Passion for Quality

Caméra de sécurité SafetySight Iridio

LA SÉCURITÉ COMME VOUS NE L'AVEZ JAMAIS VUE

SafetySight Iridio est un dispositif de sécurité pour les applications jusqu'à :
SIL 2 selon IEC 61508
PL d, catégorie 3 selon ISO 13849-1



CONFIGURATION RAPIDE ET INTUITIVE

Le dispositif est conçu pour permettre une installation simple et immédiate. Il suffit de suivre quelques étapes guidées dans le logiciel de configuration Iridio Studio pour effectuer la mise en service en quelques minutes, de manière rapide et intuitive.

PRÉVENTION DU DÉMARRAGE INATTENDU

SafetySight Iridio assure la surveillance de la zone de sécurité afin de détecter les mouvements des opérateurs avant le redémarrage de la machine.

DISPOSITIF TOUT-EN-UN

SafetySight Iridio comprend un dispositif de sécurité complet qui communique avec le reste du système via des sorties numériques. Il n'est donc pas nécessaire de prévoir un dispositif de contrôle spécifique à l'intérieur du tableau électrique. Au contraire, SafetySight Iridio peut se connecter directement à n'importe quel contrôleur de sécurité compatible avec les signaux OSSD.

SIGNALISATION INTUITIVE DE L'ÉTAT

Contrôlez l'état de SafetySight Iridio en un clin d'œil : l'indicateur à LED à l'avant signale chaque mode de fonctionnement du dispositif au moyen de différentes couleurs.

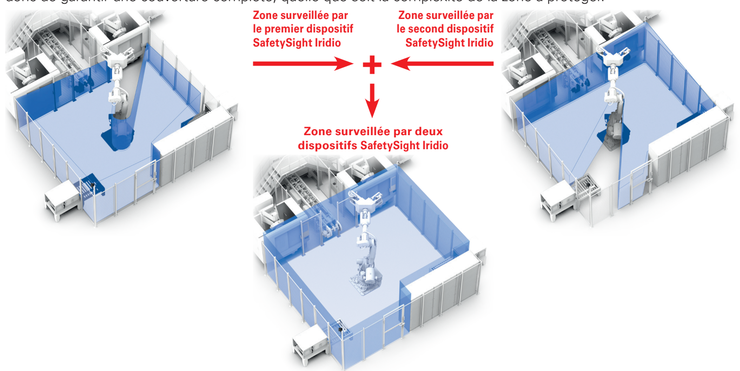
TECHNOLOGIE DE VISION

Les algorithmes développés pour l'analyse d'images permettent de tolérer des variations de la situation. Ainsi, un transpalette ou un équipement resté à l'intérieur de la zone surveillée n'entraîne pas l'arrêt de la ligne de production. À l'aide du logiciel Iridio Studio, il est également possible de contrôler visuellement la zone surveillée afin d'identifier et de masquer des zones situées en dehors de la zone de travail ou tout élément perturbateur.

La certification TÜV de SafetySight Iridio comme caméra de sécurité est en cours.

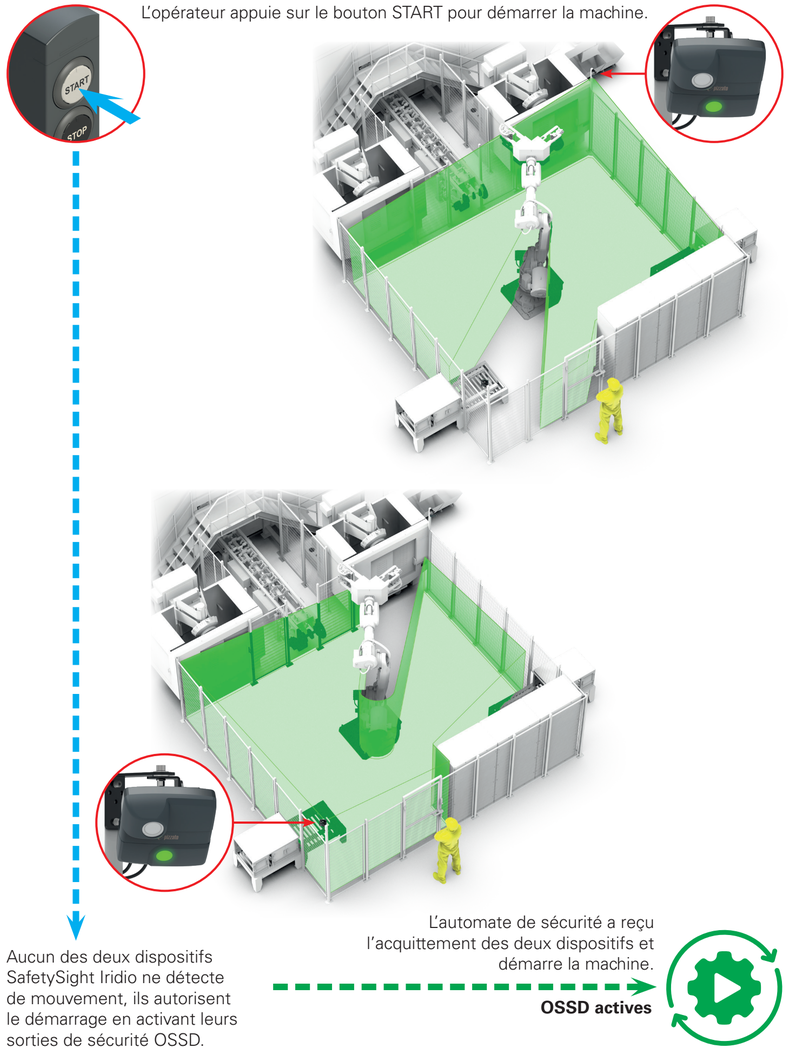
POSSIBILITÉ DE CONNECTER PLUSIEURS APPAREILS DANS UNE MÊME ZONE

Il est possible d'installer et de connecter plusieurs dispositifs SafetySight Iridio pour les applications nécessitant la surveillance de zones de travail étendues ou pour couvrir des angles morts qui se créent au sein de la zone à surveiller. Cette architecture modulaire permet d'adapter le système aux exigences spécifiques à chaque application et donc de garantir une couverture complète, quelle que soit la complexité de la zone à protéger.



AUCUN MOUVEMENT DÉTECTÉ À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE SURVEILLÉE

L'opérateur appuie sur le bouton START pour démarrer la machine.



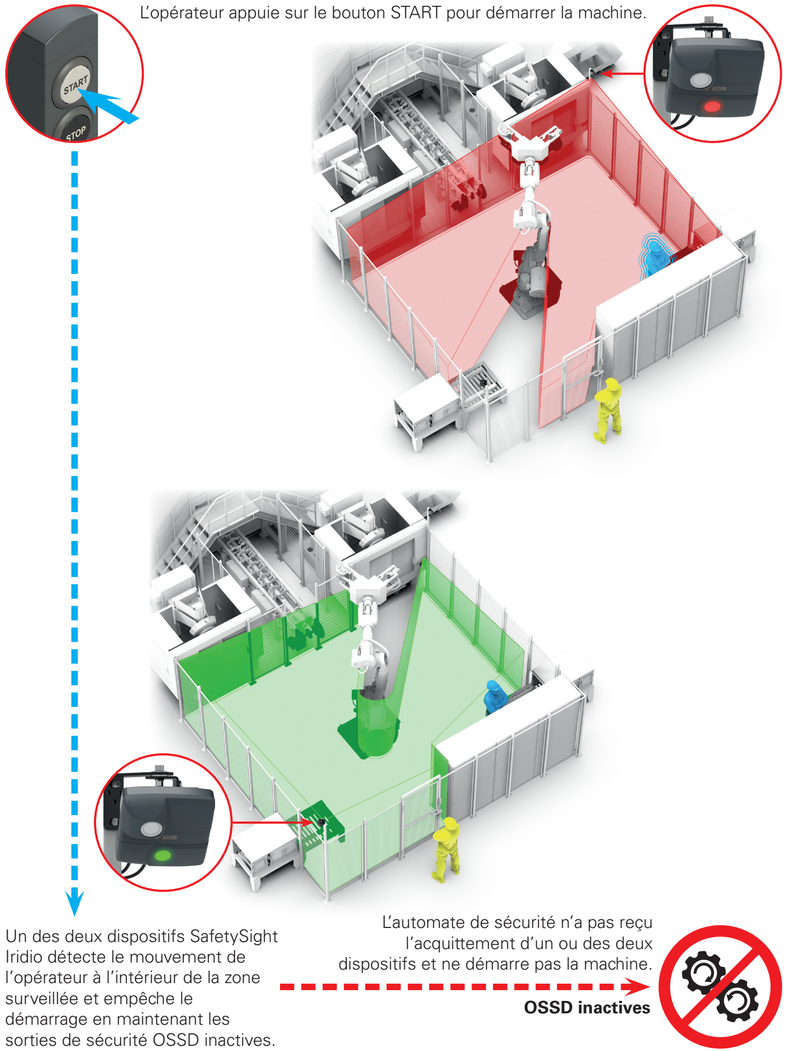
Aucun des deux dispositifs SafetySight Iridio ne détecte de mouvement, ils autorisent le démarrage en activant leurs sorties de sécurité OSSD.

L'automate de sécurité a reçu l'acquittement des deux dispositifs et démarre la machine.

OSSD actives

MOUVEMENT DÉTECTÉ À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE SURVEILLÉE

L'opérateur appuie sur le bouton START pour démarrer la machine.



Un des deux dispositifs SafetySight Iridio détecte le mouvement de l'opérateur à l'intérieur de la zone surveillée et empêche le démarrage en maintenant les sorties de sécurité OSSD inactives.

L'automate de sécurité n'a pas reçu l'acquittement d'un ou des deux dispositifs et ne démarre pas la machine.

OSSD inactives