Optimisez la sécurité et l'efficacité opérationnelle dans les zones dangereuses

CAMÉRAS AXIS
AVEC BOÎTIERS
ANTIDÉFLAGRANTS

AXIS COMMUNICATIONS

Gagnez en productivité et en sécurité dans les zones dangereuses

Une efficacité accrue grâce aux caméras avec boîtiers antidéflagrants

Les contraintes réglementaires des zones dangereuses s'appliquent principalement à la méthode de protection des équipements électriques. Les différentes techniques de protection contre les explosions sont autorisées dans diverses zones et sections. Les caméras Axis avec boîtiers antidéflagrants optimisées pour ces zones vous permettent d'opter pour des technologies qui dépassent largement le cadre de la surveillance et apportent de la valeur ajoutée pour votre activité. Les avantages potentiels qu'apporte la technologie au niveau de l'exploitation et de la sécurité dépendent de vous. Pourquoi se cantonner à des caméras qui se limitent au respect des contraintes réglementaires, alors qu'une même installation est capable de vous apporter beaucoup plus ?

Aide avancée à la prise de décision

Les caméras avec boîtiers antidéflagrants Axis sont des capteurs visuels avancés capables à la fois de voir et d'analyser. Le traitement d'images par IA distingue les individus des autres objets mobiles pour soutenir la sécurité opérationnelle et détecter les tendances et conditions d'exploitation. Ces informations peuvent assister la maintenance prédictive, l'optimisation des procédés et bien plus encore. Grâce au traitement des données en périphérie de réseau, les caméras avec boîtiers antidéflagrants Axis filtrent les données et ne transmettent que les informations pertinentes à votre logiciel de gestion vidéo ou votre système de contrôle de procédé. La vitesse et la précision de l'interprétation des données qui en résultent vous permettent de prendre rapidement des décisions avisées, des actions d'amélioration de la productivité jusqu'aux mesures de gestion de crise.

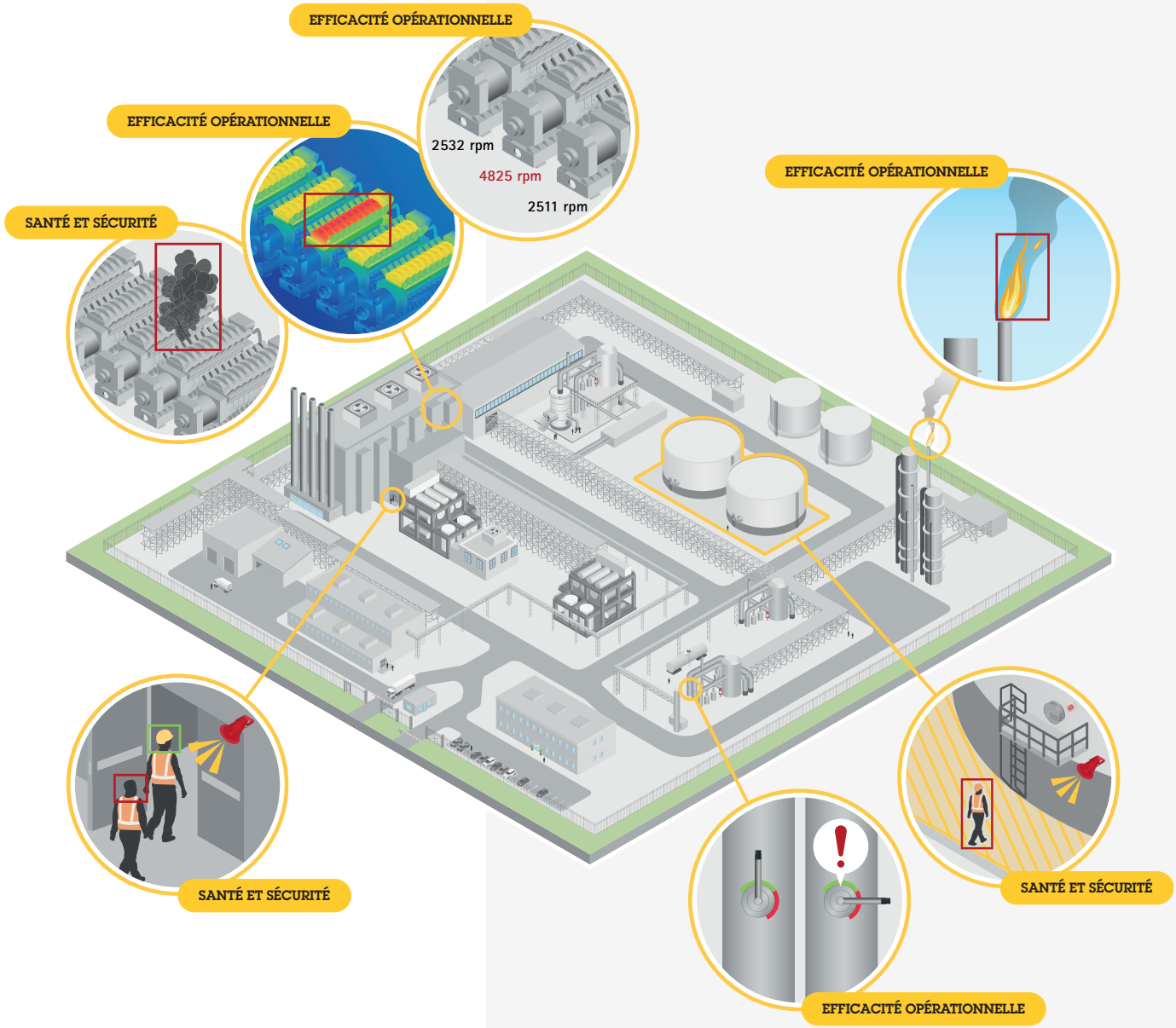
Technologies multifonctions

Les caméras avec boîtiers antidéflagrants Axis vous permettent de leur attribuer individuellement une ou plusieurs tâches de sécurité ou d'exploitation. Une caméra qui surveille les tendances de productivité et l'intégrité globale de l'installation peut également assister les protocoles de sécurité et de protection déjà en place. Ces fonctionnalités multitâches peuvent réduire le nombre de caméras nécessaires et apporter plus de souplesse dans leur déploiement, avec à la clé un investissement plus économique.

Cliquez sur les cercles de la carte pour en savoir plus sur les avantages opérationnels possibles des caméras avec boîtiers antidéflagrants Axis :

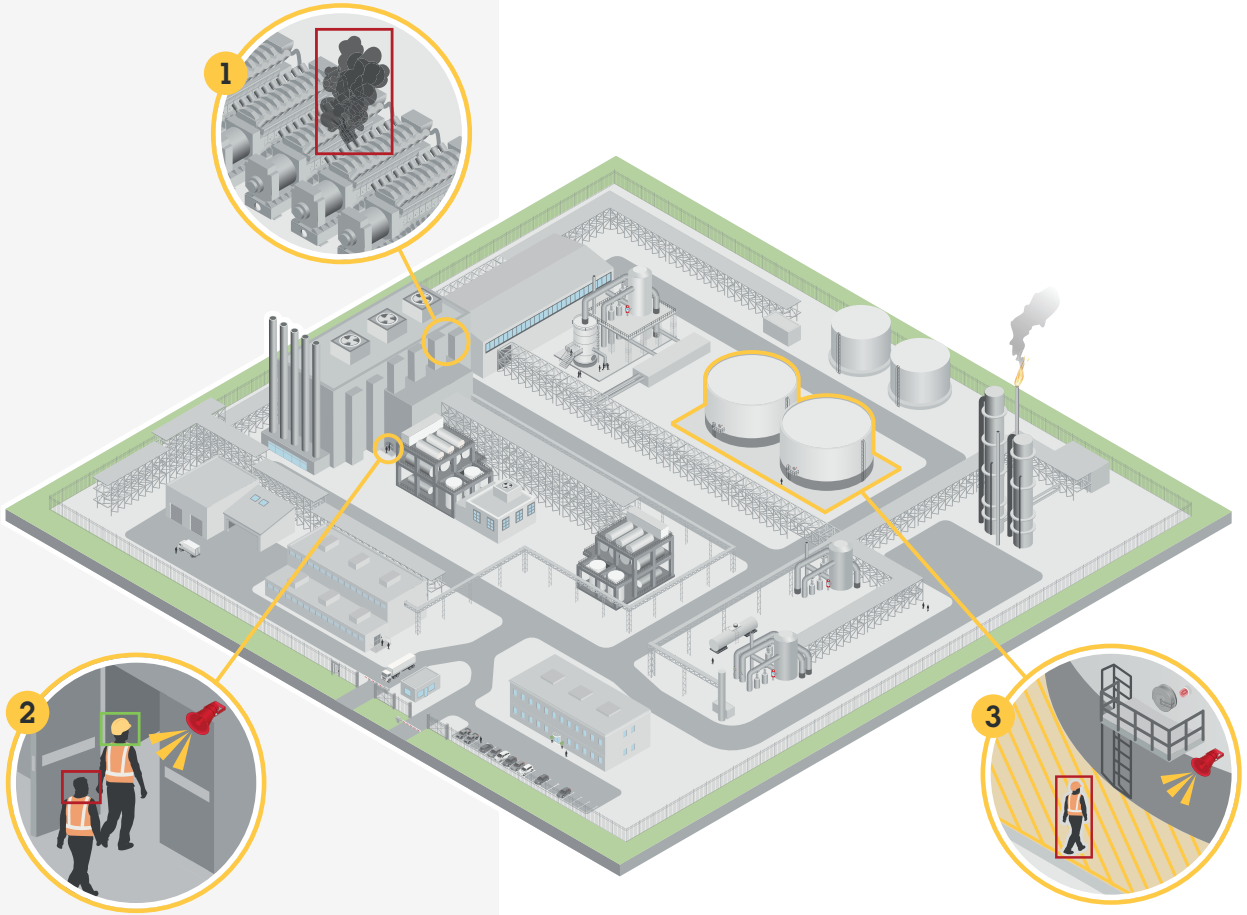
SANTÉ ET SÉCURITÉ

EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE



Protection du personnel

Les caméras avec boîtiers antidéflagrants Axis fournissent un état de la situation en cours et un niveau de sécurité supplémentaire pour le personnel sur site. Au lieu de se substituer à l'humain, nos caméras peuvent réduire efficacement l'exposition du personnel aux zones à risque. Elles permettent également de maintenir la sécurité des conditions de travail et des procédés en offrant un niveau de protection supplémentaire à vos systèmes de sécurité existants.



SANTÉ ET SÉCURITÉ

1. Renforcez la protection contre les incendies grâce à la détection précoce de fumée et de flammes au moyen des fonctions d'analyse incorporées à la caméra. La vue d'ensemble immédiate de la situation permet de prendre rapidement les mesures nécessaires.
2. Recourez à la détection des équipements de protection individuelle (EPI) pour diffuser des rappels sur le port d'équipements de sécurité.
3. Surveillez les espaces clos et les zones à accès contrôlé pour minimiser l'exposition du personnel aux situations à haut risque.

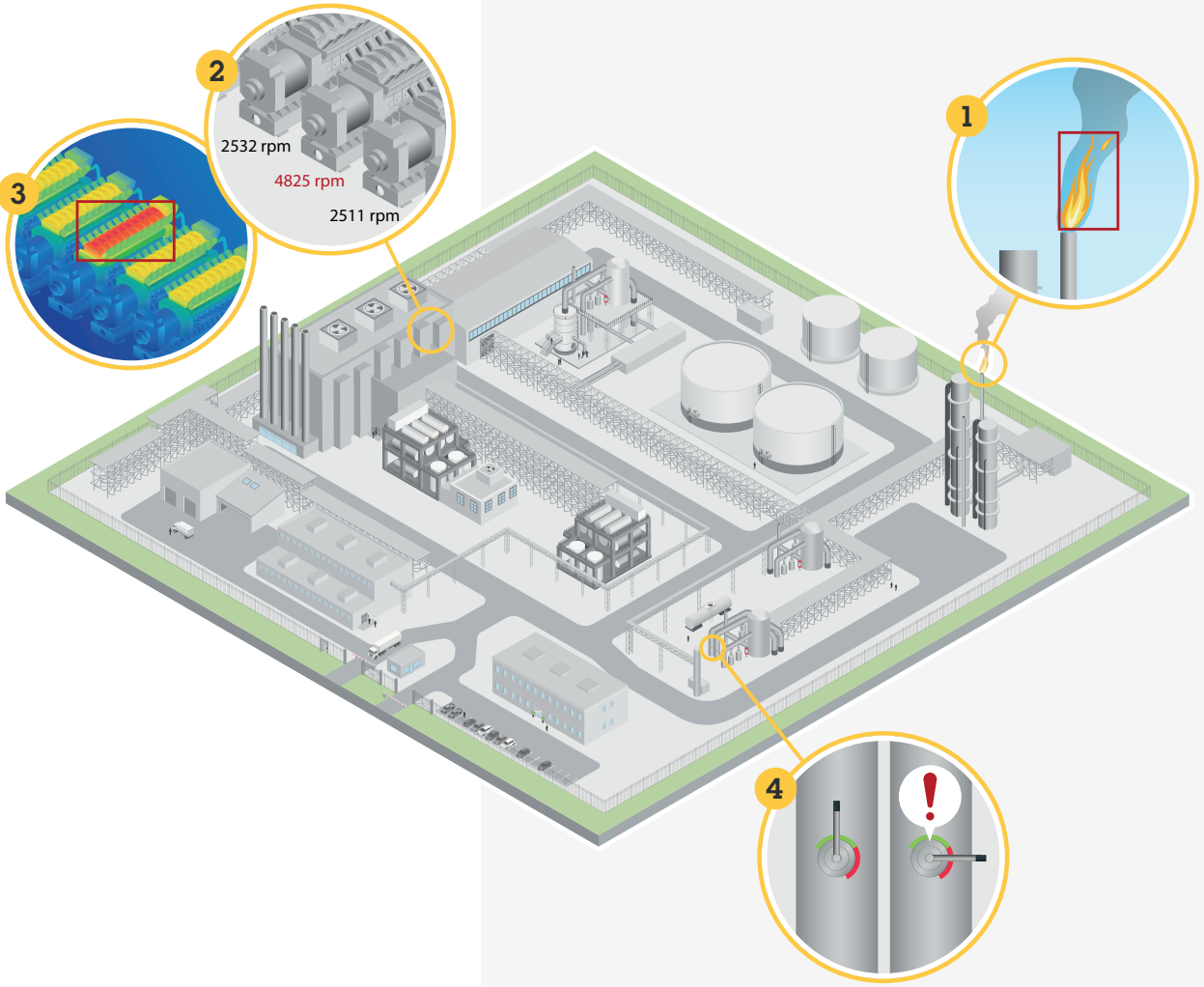
Les solutions proposées peuvent nécessiter une intégration supplémentaire à des équipements et logiciels tiers. Le concept unique d'Axis, associant plateforme ouverte et réseau mondial de partenaires, favorise une collaboration transversale et le développement de solutions répondant à des besoins client spécifiques.

Optimisation de la productivité

Les caméras avec boîtiers antidéflagrants Axis peuvent vous aider à maintenir la performance opérationnelle à son meilleur niveau. Grâce à une collecte plus approfondie de données de meilleure qualité, analysées par deep learning directement dans les caméras, les technologies d'Axis et de ses partenaires contribuent à anticiper les opérations de maintenance. Il en résulte une optimisation de la performance opérationnelle et une disponibilité maximale des équipements et procédés critiques.

EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE

1. Surveillez les torches avec une caméra visuelle pour la fumée et une caméra thermique pour la flamme, qui supervisent en continu l'élimination des gaz perdus et la performance globale de l'installation.
2. Gagnez en visibilité et en profondeur par la création d'un système évolué de capteurs alimentés par les données, qui intègre les caméras pilotées par IA aux capteurs et systèmes existants.
3. Surveillez les évolutions de température et la surchauffe des tuyauteries et des équipements à des fins de maintenance prédictive.
4. Vérifiez visuellement les alertes d'incident pour éviter les arrêts de procédés ou d'installations et les déploiements inutiles d'équipes de maintenance.



Les solutions proposées peuvent nécessiter une intégration supplémentaire à des équipements et logiciels tiers. Le concept unique d'Axis, associant plateforme ouverte et réseau mondial de partenaires, favorise une collaboration transversale et le développement de solutions répondant à des besoins client spécifiques.

Caméras avec boîtiers antidéflagrants selon l'expertise Axis

Les caméras avec boîtiers antidéflagrants Axis font l'objet d'essais rigoureux et sont conçues et validées pour une utilisation dans les zones dangereuses aux conditions industrielles difficiles.

Conception adaptable

Les caméras Axis avec boîtiers antidéflagrants se distinguent des autres de part leur conception, optimisée pour s'adapter à une zone et une section spécifiques au sein d'une zone dangereuse. Nos boîtiers sont mis au point pour s'adapter aux caméras et non l'inverse. Cette méthode nous permet de proposer la meilleure caméra possible pour un environnement à risque donné. La méthode de protection n'est jamais un facteur limitant les possibilités d'une caméra avec boîtier antidéflagrant Axis, qui est toujours conçue par nos soins, du processeur jusqu'au produit final certifié.

Certification pour tous les marchés

Axis dispose d'un portefeuille de caméras avec boîtier antidéflagrant conçues et certifiées pour une utilisation partout dans le monde, des climats arctiques aux environnements désertiques, grâce à une gamme complète d'alimentations électriques et de connectivité réseau, le tout sous la même référence d'article. Cette simplicité garantit des délais de livraison rapides et une disponibilité mondiale, de même qu'une grande flexibilité de déploiement au sein de multinationales.

Des caméras pour tous les besoins

Axis propose une gamme étendue de caméras avec boîtiers antidéflagrants et d'accessoires, capables de prendre en charge tous les environnements et toutes les applications. Les caméras fixes sont idéales pour la surveillance de procédés. Les caméras PTZ offrent des vues dégagées dans toutes les directions. Les caméras multicapteurs révèlent l'état de la situation aux alentours. Les caméras thermiques permettent de voir au-delà du spectre de la lumière visible. Tous ces types de caméra sont utilisables avec une diversité de fonctions d'analyse et de traitement piloté par les données.

Caméras spécifiquement conçues pour la Zone/Section 2

Le portefeuille Axis ne comprend pas uniquement des caméras pour la Zone/Section 1, mais également une caméra spécialement conçue et certifiée pour la Zone/Section 2. Ces emplacements ne nécessitent pas un boîtier en inox, qui permet une conception plus petite et plus légère qui répond toujours à l'ensemble des exigences.

Pourquoi Axis et ses caméras avec boîtiers antidéflagrants ?

Fonctions et technologies sophistiquées

- Basées sur des normes ouvertes, les caméras avec boîtiers antidéflagrants Axis sont flexibles, évolutives et faciles à intégrer.
- Capitalisant sur la plateforme ACAP (AXIS Camera Application Platform) pour les fonctions d'analyse d'autres fournisseurs, les caméras peuvent multiplier leurs capacités pour répondre aux besoins de votre environnement spécifique.
- Capacité intégrée de deep learning en périphérie de réseau, où l'image est capturée et les données brutes traitées en temps réel.
- Fonctions intégrées de cybersécurité pour contrer différents types de cyberattaques, neutraliser efficacement les vulnérabilités et interdire l'accès non autorisé à votre système.
- La technologie Axis Zipstream préserve tous les détails importants pour les enquêtes judiciaires, tout en réduisant les besoins en bande passante et en stockage.
- La technologie Axis Lightfinder offre une vidéo couleur haute résolution avec un flou de mouvement minimal, même dans des conditions de faible luminosité et de quasi-obscurité.
- La stabilisation d'image électronique (EIS) produit des images nettes et précises, même dans les zones dangereuses où des machines et des procédés peuvent causer des vibrations.
- Installation et utilisation simplifiées, avec toutes les options d'alimentation et de connectivité réseau nécessaires, éliminant le besoin de boîtiers de raccordement et d'alimentations externes.

Optimisation des zones dangereuses partout et à tout moment

Axis innove pour un monde plus sûr et plus intelligent. Cette devise englobe naturellement la prise en compte des nombreuses problématiques opérationnelles propres aux zones dangereuses que nos clients gèrent au quotidien.

C'est pourquoi vous constaterez de nombreuses différences essentielles dans l'offre Axis. Toutes nos caméras avec boîtiers antidéflagrants sont mises au point par Axis, du processeur au boîtier, avec une cybersécurité pensée dès l'origine et l'assurance d'une qualité hors-pair. Les solutions Axis sont compatibles avec les systèmes de gestion vidéo les plus utilisés. Par ailleurs, nous proposons une assistance et des formations d'excellent niveau grâce à notre présence mondiale et notre réseau étendu de partenaires.

Cybersécurité

Les caméras avec boîtiers antidéflagrants Axis possèdent une variété de fonctions de cybersécurité intégrées pour contrer les cyberattaques et interdire les accès non autorisés. En commençant par la signature de firmware et l'amorçage sécurisé, Axis renforce constamment le degré de cybersécurité, en identifiant et en traitant les vulnérabilités. Notre stratégie de cybersécurité est axée sur le long terme et sur l'amélioration continue pour réduire le risque de cyberattaques sur vos installations.

Support

Dans les zones dangereuses comportant des opérations critiques à fort enjeu, vous pouvez compter sur la qualité irréprochable des produits, du service et de l'assistance Axis. Nous proposons une garantie de cinq ans, une politique de remplacement anticipé et des formations reconnues sur le marché. Même après la mise hors marché d'un produit, Axis fournit gratuitement des mises à jour de sécurité du firmware pendant au moins six années supplémentaires, protégeant ainsi durablement votre investissement.

Vaste réseau de partenaires

Les partenariats forment le socle qui nous aide à définir et révéler de nouvelles opportunités. Notre modèle de partenariat fait d'Axis la marque de caméras la plus intégrée du marché. Notre collaboration avec un vaste réseau mondial de partenaires, qui disposent tous de leur expertise unique, consolide notre offre globale et vous apporte de la valeur ajoutée, des compétences et des solutions.

À propos d'Axis Communications

En créant des solutions qui renforcent la sécurité et améliorent la performance des entreprises, Axis contribue à un monde plus intelligent et plus sûr. Leader de son secteur dans les technologies sur IP, Axis propose des solutions en vidéosurveillance, contrôle d'accès, visiophonie et systèmes audio. Ces solutions sont enrichies par des applications d'analyse intelligente et soutenues par des formations de haute qualité.

L'entreprise emploie environ 4000 personnes dans plus de 50 pays et collabore avec des partenaires technologiques et intégrateurs de systèmes du monde entier pour fournir des solutions sur mesure à ses clients. Axis a été fondée en 1984, son siège est situé à Lund en Suède.

©2021-2023 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB dans différentes juridictions.
Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.