



L'avenir de la protection incendie.
Dès aujourd'hui.

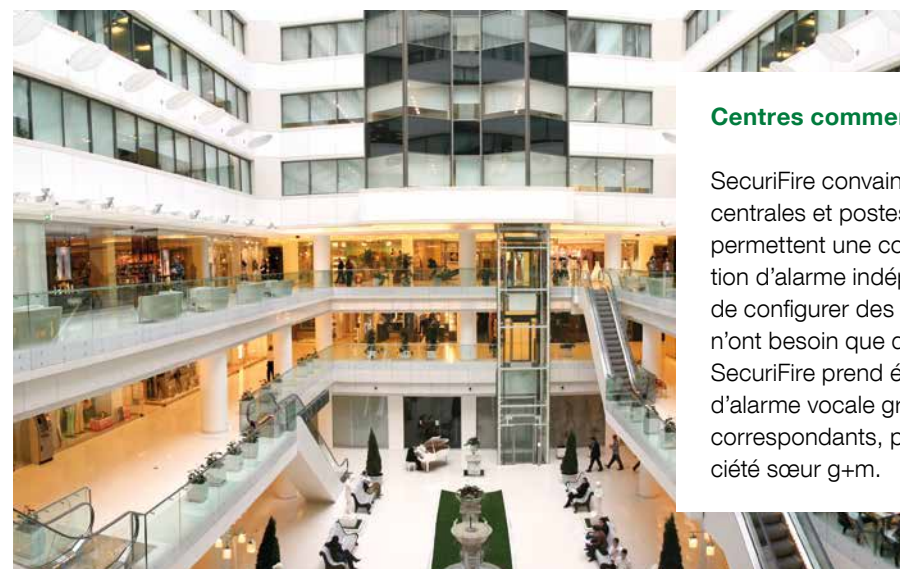
SecuriFire

Famille système complète : Parfait pour toute application



Immeuble administratif/ de bureaux

Avec SecuriFire, vous pouvez connecter non seulement des immeubles de bureaux entre eux, mais aussi un campus entier avec plusieurs objets répartis sur un vaste site. Les possibilités de redondance multiple offrent une sécurité maximale avec une utilisabilité optimale sans rupture de support.



Centres commerciaux

SecuriFire convainc par son intelligence décentralisée. Les centrales et postes de commande répartis dans le bâtiment permettent une commande, une détection et une signalisation d'alarme indépendantes du locataire. Le logiciel permet de configurer des « installations dans l'installation » – celles-ci n'ont besoin que d'une seule alarme à distance centralisée. SecuriFire prend également en compte le besoin croissant d'alarme vocale grâce à l'interface simple avec les systèmes correspondants, par exemple avec les systèmes de notre société sœur g+m.



Hôtels

Les sirènes ou les appareils à sortie vocale intégrés au point de détection permettent une signalisation d'alarme économique directement dans les chambres d'hôtel. SecuriFire offre ainsi l'interface idéale vers la protection incendie organisationnelle et les sauveteurs sont soulagés grâce à une évacuation rapide.



Hôpitaux

Grâce à la fonction unique de prévention d'une activation involontaire des sorties, vous pouvez effectuer des travaux sur le système SecuriFire, par exemple des travaux de maintenance, des tests et des modifications de programme, sans perturber le fonctionnement de la clinique par des portes coupe-feu fermées, des ascenseurs bloqués ou des sirènes actives.



Industrie

Les nombreuses possibilités d'adaptation de la sensibilité de nos détecteurs multicritères ainsi que la compatibilité étendue selon la norme EN 54-29 font de SecuriFire le système robuste et idéal pour les applications industrielles. Son analyse de points de données diversifiée perfectionne le diagnostic d'encrassement de détecteur ou la détection précoce d'autres dérangements de détecteur.



Centres de données

Un centre de calcul moderne doit être disponible à plus de 99,9 % à tout moment. Les exigences spécifiques se reflètent également dans la détection d'incendie. Grâce aux redondances intégrées et aux détecteurs de fumée par aspiration très sensibles, les solutions de Securitron offrent une sécurité fiable, même dans ces applications hautement critiques.

Vue d'ensemble du système : La bonne variante pour chaque besoin

Vos avantages

- Possibilités d'application pratiquement illimitées tant pour de petits objets locaux que pour de grands objets décentralisés
- Réaction rapide et évidente grâce à la commande intuitive du tableau de commande SecuriFire MIC intégré ou déporté – sur la centrale de signalisation d'incendie ou réparti en des points stratégiques dans le bâtiment
- Normes de sécurité maximales
- Testé et homologué selon différentes normes EN 54 dont EN 54-13, EN-12094-1, DIN, VDE etc.



SecuriFire 3000 Le système de détection d'incendie redondant et modulaire pour exigences maximales

- Structure redondante à 100 %, tant au niveau matériel que logiciel – deuxième système identique en mode veille à chaud
- Architecture modulaire et décentralisée
- Flexibilité maximale lors de la configuration du système
- Extensible et modifiable à volonté
- Jusqu'à 16 lignes en boucle avec 4000 points d'adressage par centrale
- Contrôle des installations d'extinction multizone de tous types

Grâce à son caractère flexible et modulaire, SecuriFire 3000 est pratiquement indispensable à la protection fiable de structures bâties fortement décentralisées. Il peut être couplé à pratiquement tous les systèmes d'extinction modernes. Ainsi, et grâce à sa disponibilité maximale, le système est idéal pour des applications spécialisées aux exigences les plus élevées. Ou comme nœud de communication avec des systèmes périphériques.

B8-SCP3050
Version de base avec tableau de commande intégré, imprimante de journal et découpe pour appareil MMI

B8-SCP3040
Version de base avec tableau de commande intégré, imprimante de journal et découpe pour appareil EPI

B8-SCP3030
Version de base avec tableau de commande intégré et imprimante de journal

B8-SCP3020
Version de base avec tableau de commande intégré

B8-SCP3010
Version de base

B8-ST5
Version de base pour montage dans une armoire fixe 19"



SecuriFire 2000 Système de détection d'incendie compact pour objets de taille moyenne à grande

- Jusqu'à 4 lignes en boucle avec un total de 756 stations par centrale
- Architecture décentralisée
- Commande des installations d'extinction monozone de tout type
- Redondance logicielle à 100 %

Le système de détection d'incendie SecuriFire 2000 est idéal pour une utilisation dans de grands bâtiments. Il surveille de manière fiable les grands hôtels, immeubles de bureaux, hôpitaux, homes, grands centres commerciaux et de loisirs ainsi qu'une multitude d'autres entreprises et exploitations.

B9-SCP2050
Version de base avec tableau de commande intégré et découpe pour appareil EPI ou indicateur d'extinction monozone

B9-SCP2040
Version de base avec tableau de commande intégré, imprimante de journal et découpe pour appareil EPI ou affichage d'extinction monozone

B9-SCP2030
Version de base avec tableau de commande intégré et imprimante de journal

B9-SCP2020
Version de base avec tableau de commande intégré

B9-SCP2010
Version de base



B9-SCP1020
avec tableau de commande intégré

SecuriFire 1000 Protection incendie high-tech pour petits objets

- Système de détection d'incendie compact et économique : une ligne en boucle de 3500 mètres maximum pouvant accueillir jusqu'à 250 stations
- Espace suffisant dans le boîtier pour l'alimentation électrique de secours et l'alarme à distance
- Puissance suffisante pour les stations avec bloc d'alimentation 4A intégré

SecuriFire 1000 est idéal pour une utilisation dans les hôtels, restaurants, pensions, centres commerciaux et de loisirs, homes de petite et moyenne taille et de nombreuses autres entreprises similaires de toutes sortes.



B10-SCP520

SecuriFire 500 Pour petites entreprises et objets inoccupés

- Jusqu'à 3500 mètres de ligne en boucle avec un maximum de 250 stations
- Simplicité de configuration et de programmation
- Mise en service rapide
- Solution autonome compacte et économique avec tableau de commande intégré

La « petite » est utilisée dans les petits hôtels, restaurants, pensions, centres commerciaux et de loisirs, homes et beaucoup d'autres petites entreprises. SecuriFire 500 assure également une sécurité rassurante 24 heures sur 24 dans les objets privés.

En comparaison :
Les quatre modèles SecuriFire



Comparaison des produits				
Version pour rack 19"	■			
SecuriLan	■	■		
SecuriWan normatif	■	■		
SecuriWan informatif	■	■	■	■
Boucles de signalisation (250 stations)	Jusqu'à 16	Jusqu'à 4	1	1
Certifié pour extinctions selon EN 12094	■	■		
Puissance/courant de sortie	280W/7A	160W/4A	160W/4A	90W/2,5A
Bus MMI 16 stations @ 1200 m Tableaux de commande pompiers/tableaux de commande/tableau d'intervention	■	■	■	
Bus EPI 3 stations @ 1 m Tableaux de commande pompiers/imprimantes/tableau d'intervention	■	■	■	■

Points forts
SecuriFire

6 millions m² max.
de surface totale surveillée

SecuriWan permet d'interconnecter jusqu'à 100000 détecteurs d'incendie répartis sur plus de 4000 centrales de signalisation d'incendie décentralisées. Leur surface surveillée correspond approximativement à celle de Gibraltar.

3500 m
max. de ligne en boucle

SecuriLine eXtended interconnecte jusqu'à 250 stations adressables. Cela permet une configuration extrêmement flexible et économique, même pour des objets de grande taille.

1 + 1 = 350 ans

Disponibilité maximale garantie: la centrale de signalisation d'incendie SecuriFire 3000 dispose d'une structure système redondante à 100 % – tant pour le matériel que le logiciel. C'est pourquoi, même en cas de dysfonctionnement, toutes les fonctions comme la signalisation, l'alarme, l'affichage en texte clair, le déclenchement des commandes d'incendie etc. exécutent leur service sans interruption.

Les détecteurs d'incendie combinés SecuriStar de dernière génération intègrent plus de 50 ans d'expérience dans le monde entier.

Centrales : Fiabilité et précision garanties

Redondance – et la panne est reléguée aux oubliettes

Dans une entreprise, un incendie ne détruit pas seulement des biens ; il met aussi en danger des vies humaines et peut compromettre l'existence économique de l'entreprise. Plus vite il est détecté, moins il y a de risques qu'une chaîne d'événements graves soit déclenchée. Il faut opposer au risque d'incendie un adversaire aussi intelligent que puissant. Un adversaire prêt à tout moment – et qui veille sur votre sécurité, même si les circonstances ne respectent pas les règles habituelles. Avec SecuriFire de Securiton, vous mettez au service de votre sécurité un système de détection d'incendie qui éclipse tous les systèmes existants en termes d'intelligence sophistiquée et de fiabilité. SecuriFire dispose d'une caractéristique impressionnante : son architecture système entièrement redondante offre une double sécurité – une défaillance du système est donc très probablement exclue. Securiton ne fait aucun compromis lorsqu'il s'agit de protéger des vies humaines et des biens.

Un système dédoublé est plus sûr

Tous les microprocesseurs, composants, pièces et structures système des centrales de signalisation d'incendie sont dédoublés. De même, les liaisons entre les centrales peuvent être dupliquées et donc redondantes. Parallèlement au système d'exploitation actif, un deuxième système entièrement identique fonctionne en permanence en mode veille à chaud. Un dysfonctionnement dans le système actif déclenche immédiatement le passage sans interruption au second système. Toutes les fonctions du système de détection d'incendie – détection, signalisation, alarme, affichage en texte clair etc. – restent en service sans discontinuité. Seul un message de défaut système indique que le second système est passé en mode actif. Résultat : une tolérance aux pannes maximale pendant 365 jours et nuits par an.

Qualité maximale à chaque niveau

La technologie intelligente de SecuriFire a été développée et fabriquée en Suisse, en Allemagne et en Autriche. Grâce à elle, les différents composants ainsi que l'ensemble de l'installation offrent la meilleure qualité et fiabilité possibles. Le système intelligent permet de minimiser les fausses alarmes et d'assurer une maintenance préventive – les meilleurs garants de stabilité, de robustesse et de tolérance maximale aux pannes.

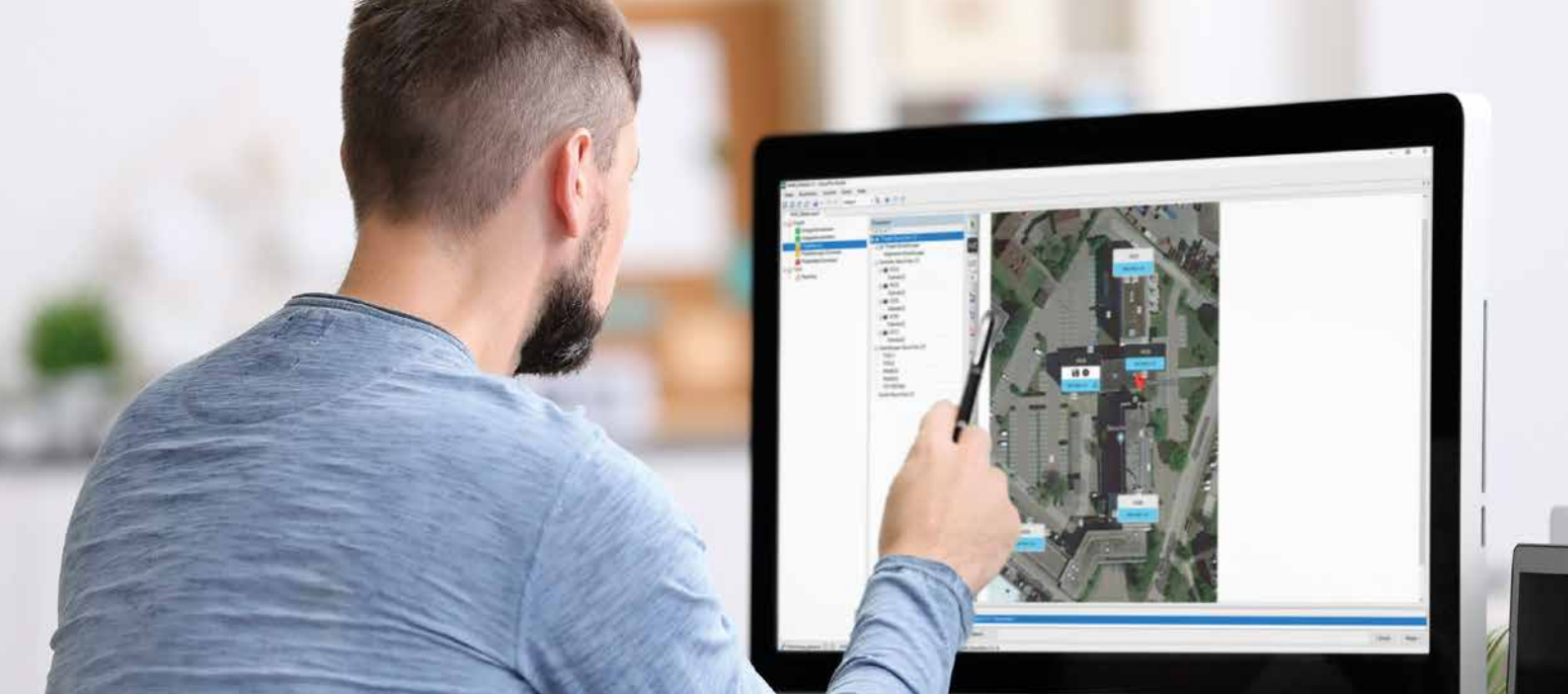
Ce que contiennent les centrales SecuriFire

- Bus de périphériques pour le raccordement de tableaux de commande et d'affichage externes
- Interfaces de données s'étendant de l'imprimante de journal au système de gestion des bâtiments
- Différentes extensions de base et une grande variété de cartes d'extension
- Mémoire des événements pour 10 000 messages, extensible à 65 000 messages
- Interface pour connexions aux pompiers ou à un autre centre de réception d'alarme avec permanence
- Interface série vers des systèmes d'alarme vocale conformes aux normes
- Boîtier métallique mis à la terre

Vos avantages

- Structure système redondante à 100 %
- Disponibilité permanente – protection maximale des vies humaines et des biens
- Tolérance maximale aux pannes
- Développé et produit en Europe
- Modularité et grande variété d'interfaces avec le système environnant pour une grande flexibilité et un gain de temps et de coûts lors de la configuration





Interconnexion : Construit sur l'intelligence numérique

Mise en réseau sans frontières – avec SecuriLan

SecuriLan est l'artère principale du système. Il relie jusqu'à 16 centrales en un système de détection d'incendie très étendu et puissant. Les différents tableaux de commande centraux et déportés peuvent être distants de 1200 mètres maximum, une distance qui peut être augmentée presque à volonté avec des câbles en fibre optique. Bien que le système ait une structure décentralisée, il se comporte comme une seule centrale de signalisation d'incendie. Depuis n'importe quel tableau de commande, vous pouvez interroger et commander confortablement tous les états des éléments sur l'ensemble du réseau, jusqu'au niveau du détecteur d'incendie individuel. Cela permet un gain de temps et d'argent.

La sécurité est également une priorité absolue pour la transmission de données via SecuriLan. C'est pourquoi tous les éléments de SecuriLan sont réalisés de manière totalement redondante. Les éléments et les sous-systèmes communiquent en permanence entre eux au moyen d'un protocole de données numérique spécialement conçu. Des cycles d'essai automatiques et des routines de test sont continuellement exécutés en arrière-plan. Les influences électromagnétiques sont filtrées dans SecuriLan, ce qui élimine d'éventuelles perturbations de la communication. Il en résulte un maillage de haute sécurité qui résiste même à des perturbations multiples.

SecuriLan – réseau redondant en toute sécurité

- Jusqu'à 16 centrales autonomes
- Tolérance maximale aux pannes à tous les niveaux
- Transfert de données sécurisé via le SecuriLan redondant
- Interconnexion diagonale étroite avec la technologie SpiderNet
- Contrôles automatiques permanents du système
- Diagnostic à distance du système

Communication polyvalente et connexion aux systèmes de supervision

Les centrales SecuriFire disposent des interfaces les plus diverses et de protocoles standardisés tels que BACnet, ESPA, Modbus ou VdS2465. D'autres protocoles sont disponibles via SecuriLink UMS Gateway, p. ex. OPC-UA ou OPC-DA. De ce fait, les centrales sont compatibles avec de nombreux autres systèmes, tels que les systèmes de gestion globaux.

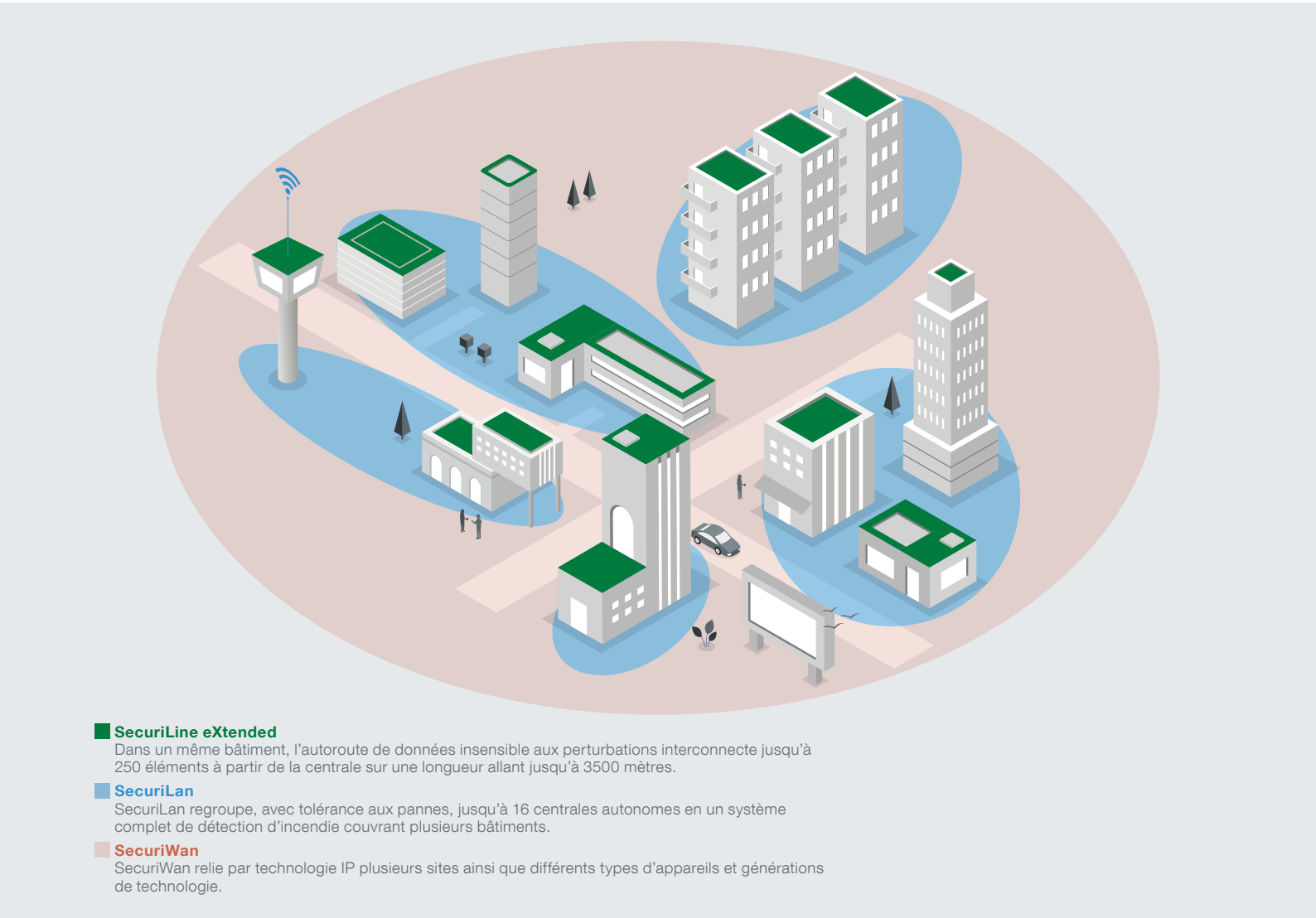
Le large choix d'interfaces et de protocoles permet de connecter facilement des systèmes tiers modernes. Que vous souhaitiez intégrer un système d'alarme vocale ou installer une interface avec un système de détection d'incendie vidéo ou de détection de gaz, nous avons la solution qu'il vous faut.

Téléchargement centralisé

La fonction « Téléchargement centralisé » vous permet de transférer des données de configuration dans SecuriLan à partir d'une seule centrale et de les répartir sur l'ensemble du réseau en une seule étape de travail.

Vos avantages

- Différents protocoles offrent une compatibilité avec d'autres systèmes et une connexion facile à des systèmes de gestion globaux
- Transfert de données sécurisé via le SecuriLan redondant
- Gain de temps et d'argent grâce à une commande dans tout le système



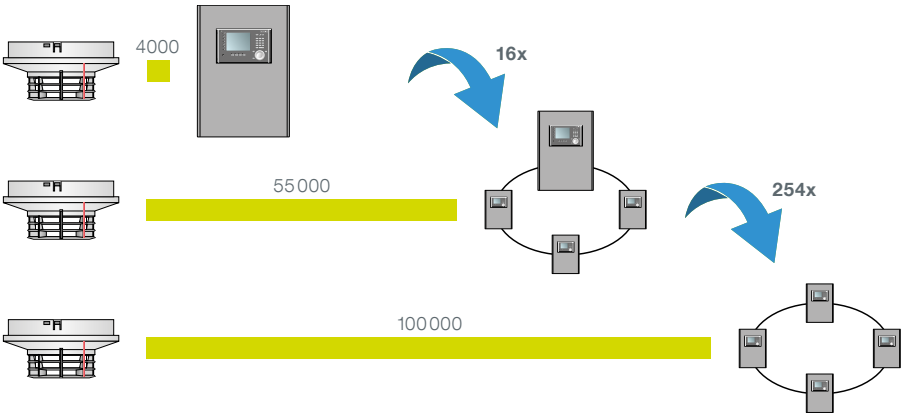
SecuriWan – interconnecter facilement des sites

La mise en réseau IP intelligente et flexible SecuriWan permet de relier entre elles des installations de détection d'incendie sur plusieurs sites et de différents types et générations. Comme le système peut être étendu ou adapté quasiment à volonté, il s'adapte parfaitement aux particularités locales.

Pour la communication entre sites, vous pouvez utiliser des réseaux existants via Intranet/Internet. De plus, il est possible de recourir à l'installation conforme aux normes de réseaux exclusifs de centrales de signalisation d'incendie. Les réseaux SecuriLan existants peuvent également être intégrés très facilement, des liaisons chiffrées garantissant alors une sécurité maximale.

Configuration aisée et aperçu clair

Le logiciel de configuration SecuriWan intégré dans SecuriFire Studio établit les relations physiques et logiques entre les différentes centrales. Cette interface graphique est une aide optimale lors de la création d'un projet et permet de gagner un temps précieux. Elle fournit une visualisation claire du réseau SecuriWan.



Extension simple : SecuriLan interconnecte jusqu'à 16 centrales et 55 000 détecteurs d'incendie en un système global performant, SecuriWan jusqu'à 254 réseaux SecuriLAN et 100 000 détecteurs d'incendie au total.

Vos avantages

- Gain de temps et d'argent grâce à une configuration simplifiée à l'aide d'une assistance logicielle conviviale
- La communication entre sites est possible sans problème dans le réseau existant (Intranet/Internet)
- Extensible avec SecuriWan jusqu'à 254 centrales SecuriFire et 100 000 détecteurs d'incendie pour une possibilité d'extension maximale





Utilisation : Gagner du temps grâce à des réactions rapides

Des réactions rapides en quelques secondes permettent d'éviter des dégâts importants en cas d'urgence. Securiton a conçu le tableau de commande – le Main Indication Control Panel (MIC) – de sorte que chaque utilisateur trouve rapidement ses repères sur l'écran couleur TFT 5,7 pouces, même en situation de stress, sans perdre un temps précieux. Plus de 20 langues sont réglables sur le MIC, ce qui aide encore à prendre les bonnes décisions de manière intuitive.

En cas de problèmes, SecurifiFire contacte l'aide en un clin d'œil. Le système de détection d'incendie envoie immédiatement les messages correspondants en cas de risque d'incendie via ses interfaces pour alarmes à distance et locales. Ou bien il informe les systèmes informatiques de niveau supérieur ou les systèmes de supervision des interventions sur détection d'incendie s'il est connecté à ceux-ci. Sur le terrain, les forces d'intervention gagnent un temps précieux : les tableaux de commande et d'affichage ainsi que les tableaux de situation permettent de savoir d'un coup d'œil où se trouve le foyer d'incendie.

SecuriFire MIC – le multitalent intelligent

- Utilisation simple et intuitive avec le SecuriWheel
- Informations synoptiques sur l'écran couleur et en texte en clair
- Plus de 20 langues différentes disponibles
- Permet aux forces d'intervention de réagir rapidement et de manière ciblée
- Façade du boîtier uniquement avec des symboles : la situation peut être appréhendée d'un seul coup d'œil
- Interface pour le raccordement d'une imprimante de journal
- Bus d'extension pour le raccordement de jusqu'à trois extensions supplémentaires de commande et d'affichage

- Disponible en version encastrable (centrale) et en version déportée avec son propre boîtier
- Interrogation de la mémoire des événements sur l'ensemble de l'installation
- Lecteur de carte mémoire pour extension de la mémoire interne des événements à plus de 65 000 entrées
- Philosophie de commande identique pour tous les types de centrales, VirtualMIC et SecuriWan

VirtualMIC – commande et affichage sur PC ou ordinateur portable

SecuriFire VirtualMIC est l'équivalent sur les PC de bureau ou les ordinateurs portables du MIC SecuriFire intégré ou déporté. Il offre les mêmes fonctions, possibilités de commande et affichages. La liaison avec la centrale de signalisation d'incendie est établie par Ethernet. Les collaborateurs peuvent ainsi surveiller et commander la centrale par exemple à partir d'une loge ou d'une réception, comme s'ils se trouvaient devant un tableau de commande SecuriFire MIC.

Alarmes par e-mail – bien sûr chiffrées

En cas de besoin, SecurifiFire envoie différents messages de défaut et signaux d'alarme par e-mail aux stations autorisées. Pour ce faire, le système utilise un protocole chiffré SSL.

SecuriFire MobileControl – l'application intelligente pour exploitants

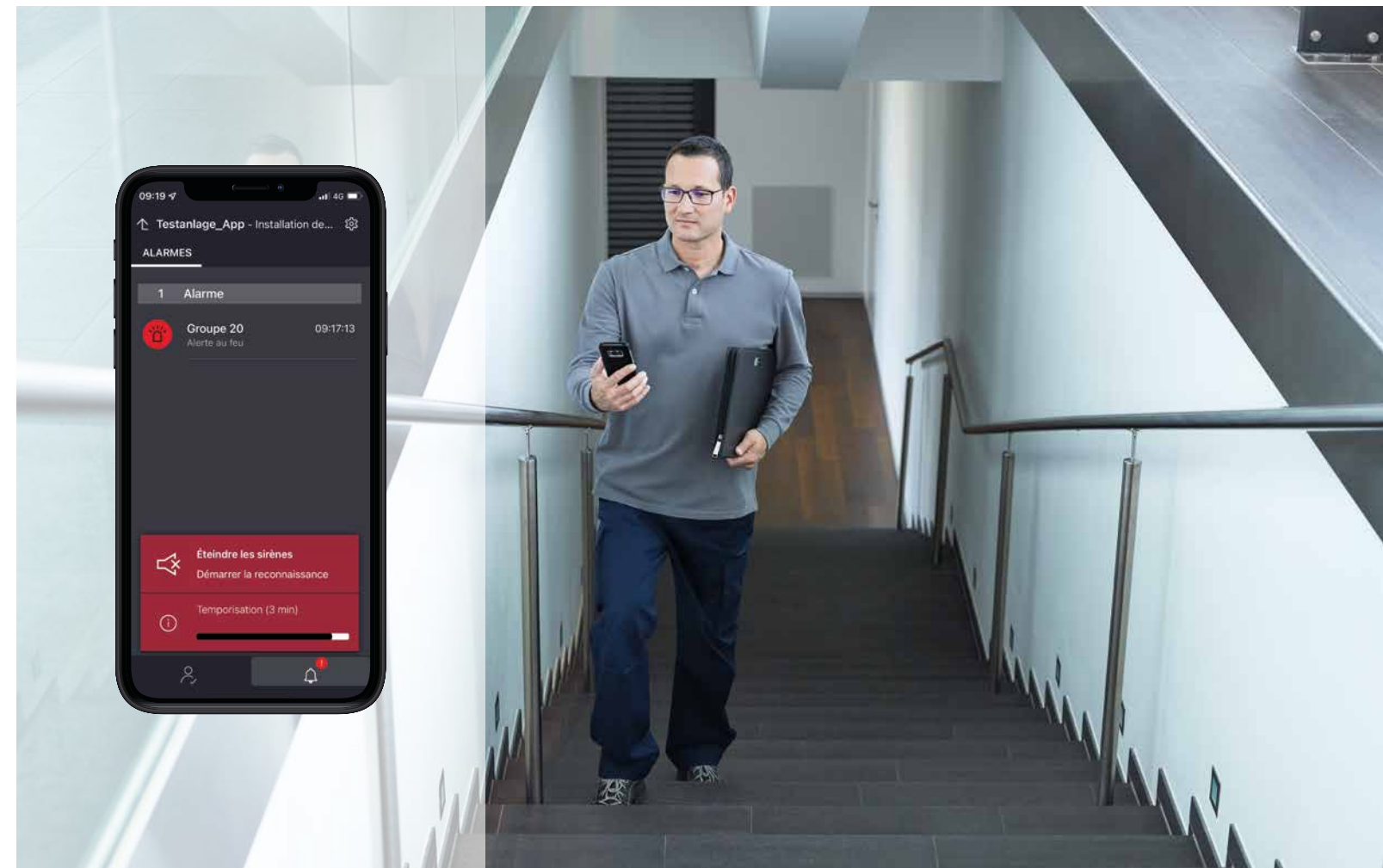
Avec MobileControl, les Facility Managers et les chargés de sécurité dans les entreprises, mais aussi chez les propriétaires privés, ont parfaitement en main leurs systèmes de détection d'incendie SecurifiFire. Et ce littéralement, car ils les surveillent et les commandent avec leur smartphone ou leur tablette (modèles iOS et Android). L'application mobile affiche en temps réel l'état de fonctionnement actuel des installations de sécurité ainsi que les signaux d'alarme et messages de défaut. Plus encore : en cas d'alarmes et de dérangements, les utilisateurs reçoivent automatiquement des messages push sur l'appareil mobile. Cela permet des réactions rapides, quel que soit le lieu, ce qui permet notamment de minimiser les risques de perte d'exploitation.

Il est également possible de commander directement des installations à l'aide de MobileControl. Grâce au géoréférencement, le système assure que l'utilisateur se déplace à l'in-

térieur du périmètre du bâtiment lors de la commande. Cela permet d'économiser des déplacements inutiles et les coûts connexes. Cela a déjà permis d'éviter des interventions inutiles et coûteuses des pompiers pour fausses alarmes, grâce à quelques mouvements du bout des doigts. Intéressant pour les entreprises avec plusieurs sites : MobileControl est optimisé pour plusieurs sites et affiche toutes les installations. L'accès via le réseau mobile et les interfaces utilisées est bien entendu sécurisé.

Vos avantages

- Réaction en quelques secondes grâce à un tableau de commande intuitif et clair – disponible en plus de 20 langues
- Consultation de l'état de fonctionnement actuel et réactions rapides aux événements, quel que soit le lieu, grâce à l'application intelligente « SecurifiFire MobileControl »



Sur le terrain : L'autoroute de données SecuriFire insensible aux perturbations

Misez tout sur une ligne sécurisée

Puissance, fiabilité et dimensions impressionnantes : voilà SecuriLine eXtended – la ligne en boucle de SecuriFire. Elle parcourt le bâtiment depuis la centrale sur une longueur pouvant atteindre 3500 mètres. Avec jusqu'à 250 éléments, la SecuriLine eXtended sert d'autoroute de données et de liaison insensible aux perturbations depuis et vers les centrales. Même si un appareil connecté à la ligne en boucle tombe en panne, les autres éléments continuent de fonctionner parfaitement. Il en est de même en cas de court-circuit ou de rupture de fil sur la ligne. Si un appareil tombe en panne, son emplacement est localisé et affiché avec précision.

Les appareils – une équipe imbattable dans la lutte contre le feu

Surveillance, signalement, alerte et commande : telles sont les tâches des appareils connectés à SecuriLine eXtended. Ils peuvent tous être simplement programmés individuellement et sont insensibles aux perturbations électromagnétiques. Cela élimine d'éventuels dérangements de la communication ou des fausses alarmes. Le choix, les lieux d'utilisation et la programmation de chaque appareil correspondent exactement à vos besoins en matière de sécurité – aucune SecuriLine eXtended n'est identique à une autre.

Le détecteur multicapteur SecuriStar est le plus souvent utilisé. En tant que capteur polyvalent intelligent, il peut être employé comme détecteur de fumée, de température ou détecteur combiné selon les besoins et l'application. Le détecteur de gaines de ventilation LKM 593X détecte la fumée de manière fiable dans les endroits où la vitesse de l'air peut atteindre 20 m/s. Les détecteurs d'incendies spéciaux tels que les détecteurs de fumée par aspiration sont reliés à la ligne en boucle par l'intermédiaire d'une interface SecuriLine eXtended. Les autres éléments sont la sirène Loop, la lampe éclair Loop, le déclencheur manuel d'alarme ainsi que divers modules avec relais ou entrées et sorties. Ils permettent de raccorder d'autres appareils, y compris des détecteurs radio.

Configuration simple et flexible

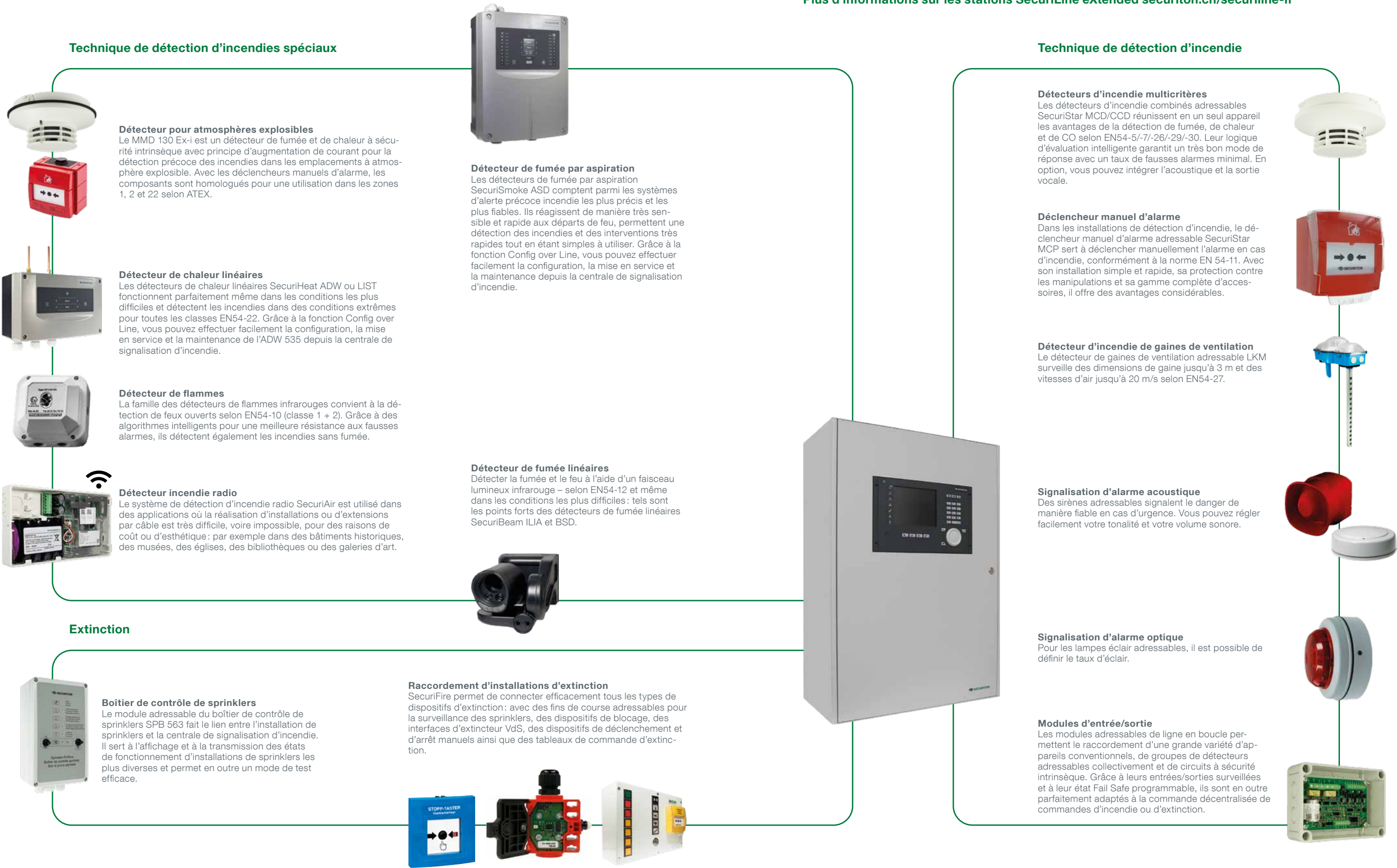
SecuriLine eXtended ne permet pas seulement de transmettre des signaux d'alarme. Les détecteurs transmettent également à la centrale des informations d'état ou des données d'autotest. La constitution de groupes de détecteurs logiques est indépendante de leur appartenance physique à une SecuriLine eXtended. Ainsi, les détecteurs de différentes lignes en boucle peuvent être regroupés en un seul groupe, ce qui réduit considérablement le câblage. Grâce au logiciel convivial, il est très facile de concevoir, de programmer et de mettre en service la SecuriLine eXtended, ce qui vous permet d'atteindre votre objectif en un rien de temps.

Vos avantages

- Faible coût de câblage, même dans de grands bâtiments, grâce à notre ligne en boucle SecuriLine eXtended (jusqu'à 3500 mètres et 250 stations par boucle)
- Disponibilité élevée grâce à une transmission de données insensible aux perturbations



Plus d'informations sur les stations SecuriLine eXtended securiton.ch/securiline-fr



Détecteurs système : Détection fiable au plus haut niveau

La combinaison la plus sophistiquée de détection de fumée et de température

Le futur de la détection incendie a commencé : la ligne de produits SecuriStar montre la voie. La dernière génération de détecteurs d'incendie SecuriStar détecte et signale les départs de feu avec une fiabilité et une précision sans précédent. En effet, la détection de fumée est combinée à l'évaluation précise de la température ambiante et aux données de mesure du monoxyde de carbone (CO). Grâce au nivellement Cubus unique, les appareils adaptent de manière autonome leur sensibilité aux conditions ambiantes. Partout où vous souhaitez protéger efficacement des vies humaines et des biens matériels, les détecteurs d'incendie SecuriStar vous offrent les meilleurs services. Alors que vos coûts d'installation et d'exploitation sont minimaux, les gardiens intelligents séduisent par des prestations maximales : une très haute résistance aux fausses alarmes et sécurité de détection, compatibilité ascendante et descendante ainsi que de nombreuses fonctions supplémentaires vous permettent d'accomplir votre mission de protection de manière encore plus souveraine. Les détecteurs d'incendie Securiton posent également de nouveaux jalons en termes de confort et de rentabilité.

Fonctions bien pensées pour une exploitation simple

Les nouveaux détecteurs SecuriStar se surveillent eux-mêmes en permanence. Même des encrassements légers ne peuvent pas nuire à leur sécurité fonctionnelle : lorsqu'un détecteur détecte un encrassement, il compense automatiquement son seuil d'alarme. Des étalonnages complexes ne sont plus nécessaires. Les éventuelles fausses alarmes sont éliminées efficacement, notamment grâce à la fonction de commutation entre le mode de jour et le mode de nuit pour certains critères de détection. Cela est particulièrement utile dans les cuisines, les cantines, les salles de soudure ou les laboratoires de chimie. En cas de court-circuit dans la ligne en boucle SecuriLine eXtended, le système réagit automatiquement : si nécessaire, la logique inverse tout simplement le sens de communication avec la centrale. L'indicateur individuel intégré signale l'alarme sur place. Elle est reconnaissable sous tous les angles et peut être paramétrée de manière à clignoter de manière cyclique lorsque le détecteur est pleinement opérationnel. En outre, il est possible de brancher un affichage déporté externe directement sur le détecteur ainsi que de le monter en dehors de la pièce si nécessaire et de le programmer indépendamment de l'affichage individuel du détecteur.

Les points forts des détecteurs d'incendie SecuriStar

- Détecteur d'incendie adressable avec autosurveillance
- Détection ultrarapide des incendies dans leur phase de déclenchement
- Un détecteur approprié à chaque profil de risque
- Un pour tout : détecteur universel économique avec capteur de fumée et de chaleur selon EN 54-5 et EN 54-7 ainsi que méthode de détection combinée selon EN 54-29
- Méthode de détection du CO selon EN54-26
- Nivellement Cubus pour s'adapter aux conditions ambiantes
- Autocontrôle permanent et évaluation de l'encrassement
- Montage et maintenance simples
- Fonctions de programmation complètes – chaque détecteur est programmable facilement et individuellement
- Design élégant
- Isolateurs de court-circuit intégrés selon EN 54-17
- Sortie intégrée pour lampes de signalisation
- Même socle de détecteur pour tous les détecteurs d'incendie SecuriStar
- Personnalisation des couleurs

Nivellement Cubus : adaptation automatique à l'environnement

Le détecteur d'incendie SecuriStar ne doit être paramétré qu'une seule fois. Il s'adapte en permanence et de manière totalement autonome à son environnement. À l'aide du nivellement Cubus codéveloppé par Securiton, le détecteur d'incendie mesure en permanence ses paramètres ambiants tels que la température et la concentration en monoxyde de carbone. À partir de ces valeurs, il détermine avec précision la sensibilité optimale pour son lieu d'utilisation et règle ses seuils d'alarme en conséquence.

Vos avantages

- La fiabilité et la précision maximales de la détection d'incendie protègent les vies humaines et les biens matériels
- Réduction maximale des fausses alarmes grâce à l'autocontrôle, à la fonction de commutation jour/nuit des détecteurs ainsi qu'à l'adaptation automatique à l'environnement
- Un socle de détecteur unique pour tous les détecteurs d'incendie SecuriStar réduit les coûts de stockage et d'approvisionnement



SecuriStar MCD 573X

Plus de prestations pour moins de fausses alarmes

- Conforme aux normes EN 54-5, EN 54-7 et EN 54-29
- Symétries de haute précision pour fumée et température
- Comportement d'écoulement optimal
- Très faible consommation de courant



SecuriStar MCD 573X-S/-SP

Puissance acoustique pour des réactions rapides

- Conforme aux normes EN 54-3, EN 54-5, EN 54-7 et EN 54-29
- Alarme acoustique intégrée jusqu'à 92 décibels
- Émetteur d'alarme synchronisé automatiquement
- Alarme vocale intégrée, 3 messages en 4 langues
- En option : signalisation d'alarme acoustique sans interruption



SecuriStar CCD 573X

Dépistage du dangereux monoxyde de carbone

- Conforme aux normes EN 54-5, EN 54-7, EN 54-26, EN 54-29 et EN 54-30
- Analyse des fumées assistée par la température et le CO (Cubus + nivellement)
- Alarme CO technique selon EN 50291-1 et présignal CO technique réglable (20-320 ppm)
- Taux de fausses alarmes le plus faible possible



SecuriStar MCP 545X N

Alerter les pompiers de manière simple, rapide et fiable

- Déclencheurs manuels d'alarme selon EN 54-11 type A
- Signalisation d'état ou d'alarme intégrée
- Variantes apparentes et encastrables en IP24 ou IP67
- Sécurité contre les utilisations abusives grâce au couvercle plombable

Configuration, installation et mise en service : Objectif atteint avec des étapes simples

Configuration rapide – sans grandes connaissances en programmation

Les centrales de signalisation d'incendie SecuriFire se programment facilement avec un ordinateur standard. L'outil de programmation pratique SecuriFire Studio vous conduit en quelques étapes à la solution parfaitement adaptée à votre système de détection d'incendie individuel. Avec SecuriFire 500, vous pouvez recourir pour cela à l'aide à la programmation EasyConfig SecuriFire. Vous atteignez ainsi votre objectif en quelques clics de souris.

Assistant d'extinction – efficace contre les départs de feu

Ce sont les installations d'extinction fixes qui maîtrisent le plus rapidement un départ de feu. Ici aussi, SecuriFire joue un rôle important. En effet, le système de détection d'incendie commande automatiquement ces installations d'extinction. Immédiatement après la détection du feu – ou après un retardement programmé – la lutte contre l'incendie est ainsi déclenchée automatiquement. Pratiquement tous les systèmes d'extinction modernes peuvent être couplés à SecuriFire : installations d'extinction au CO₂ haute et basse pression, installations au gaz inerte et à l'argon, installations de pulvérisation d'eau et de sprinklers ainsi que systèmes chimiques tels que Novec. Un assistant d'extinction intégré à SecuriFire Studio vous aide de manière simple et claire lors du paramétrage complexe d'une installation d'extinction.

Exportation de la matrice d'incendie – pour avoir une vue d'ensemble

Souhaitez-vous vérifier votre configuration des commandes d'incendie ou avez-vous besoin d'une documentation claire à ce sujet ? Le générateur de matrice d'incendie intégré génère automatiquement à partir de votre configuration une matrice qui peut également être exportée et traitée dans les formats Office classiques. Vous conservez ainsi une vue d'ensemble, même en cas de commandes complexes.

SecuriFire Scan – affectation efficace des détecteurs

L'application mobile SecuriFire Scan vous assiste déjà pour réaliser l'installation électrique. Les numéros de groupe et de

détecteur sont attribués directement lors du montage. L'affectation ultérieure des détecteurs dans SecuriFire Studio peut se faire automatiquement. Vous minimisez ainsi les sources d'erreurs et gagnez un temps précieux lors de la configuration.

Objets BIM – les données sont disponibles

Securiton soutient le processus BIM (Building Information Modeling) avec une bibliothèque en constante expansion de données spécifiques BIM pour les produits SecuriFire.

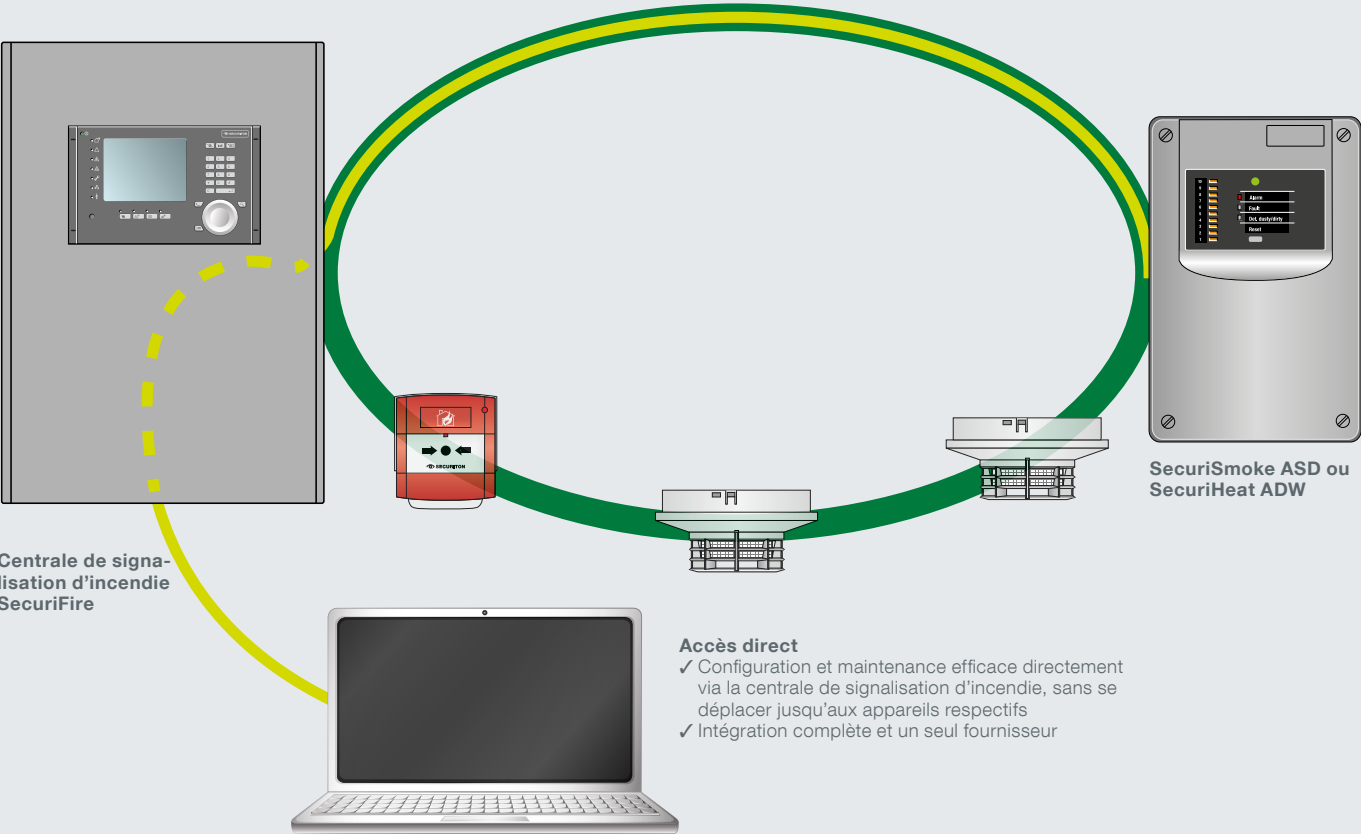
Config over Line – configuration et maintenance centralisées en toute simplicité

Lors de la gestion des détecteurs d'incendie spéciaux SecuriSmoke ASD et SecuriHeat ADW, Securiton augmente considérablement le confort et l'efficacité : avec la solution leader au niveau mondial Config over Line de Securiton, les appareils sont commandés directement depuis la centrale de signalisation d'incendie. Jusqu'à présent, le paramétrage, la mise en service et la maintenance occasionnaient certaines tâches désagréables, car les techniciens devaient accéder sur place à chaque détecteur avec leur ordinateur portable. C'est terminé : grâce à l'accès à distance avec Config over Line, ces tâches peuvent être exécutées confortablement depuis la centrale de signalisation d'incendie.

La communication entre les détecteurs d'incendie spéciaux et la centrale de signalisation d'incendie ne nécessite aucun câblage supplémentaire. L'échange de données s'effectue via la ligne en boucle SecuriLine eXtended existante.

SecuriFire Studio – tout est sous contrôle lors de la programmation

De quoi avez-vous besoin pour planifier, configurer, programmer, mettre en service et commander votre système SecuriFire ? Un ordinateur de bureau ou portable du commerce. SecuriFire Studio est une véritable merveille pour la programmation. L'outil vous guidera étape par étape jusqu'à ce que vous trouviez la solution parfaitement adaptée à votre système de détection d'incendie individuel. Vous trouverez rapidement vos repères dans l'interface utilisateur claire de SecuriFire Studio. Elle vous permet de manière intuitive de concevoir la topologie du système, de placer les centrales et les SecuriLine



Config over Line

dans le bâtiment et de sélectionner les détecteurs et autres périphériques appropriés. Cela fait gagner beaucoup de temps. Vous pouvez également y effectuer des diagnostics système, créer des textes spécifiques pour le tableau d'affichage et de commande, vérifier les connexions réseau ou configurer les paramètres réseau. Bien entendu, les spécialistes de la détection d'incendie de Securiton se feront un plaisir de vous accompagner.

Même si vous transformez ou agrandissez votre entreprise, cet outil de programmation intelligent vous permet d'économiser beaucoup de temps et d'argent : il vous suffit d'importer les données de configuration via une interface de service, puis de distribuer les données sur l'ensemble du système via SecuriLan. Pendant son fonctionnement, le système vous tient toujours au courant. La mémoire des événements et l'imprimante de journal fournissent des informations détaillées. Tous les changements apportés à l'installation y sont consignés en clair : par exemple, alarmes, dérangements, mises en marche et arrêts, opérations de commande, instructions d'entretien etc.

Vos avantages

- Configuration et maintenance efficaces, confortables et sûres de détecteurs d'incendie spéciaux via la SecuriLine eXtended
- Facilité de maintenance, même dans des endroits difficiles d'accès tels que les entrepôts grande hauteur, les entrepôts frigorifiques ou de congélation, les centres de calcul, les prisons et les ascenseurs, sans en interrompre le fonctionnement
- Coûts d'installation réduits car aucun câblage supplémentaire n'est nécessaire

Maintenance et service : Efficients avec des outils intelligents

RemoteAccess – une assistance à distance efficace

Réagir plus rapidement, économiser des trajets et optimiser les travaux d'entretien et de maintenance : voilà les avantages que RemoteAccess offre aux installateurs de systèmes. En cas de dérangement, les techniciens saisissent rapidement les états de fonctionnement actuels et analysent les causes possibles d'un événement technique. Dans de nombreux cas, il est possible de réparer le dérangement sans qu'un technicien doive se rendre sur le site de l'installation : si cela est autorisé, il programme l'installation de sécurité via RemoteAccess et teste minutieusement ses fonctions. Souvent, l'analyse à distance sert aussi à orienter précisément les techniciens de l'entreprise sur place, ce qui peut être tout aussi utile. L'accès à distance indépendant du lieu fournit également de bons services lors de l'inspection et de la maintenance régulières d'une installation. Les techniciens déterminent à l'avance les besoins exacts et ont toujours sur place le matériel approprié.

Stimulation des détecteurs – sécurité après des modifications des données

Après un changement de logiciel ou une modification de la configuration, vous voulez être sûr que l'ensemble du système de détection d'incendie fonctionne parfaitement. La stimulation des détecteurs est alors une méthode très efficace pour vérifier automatiquement chaque détecteur connecté à la boucle. Elle est démarrée avec une commande pour une boucle de signalisation complète. La stimulation des détecteurs permet non seulement de vérifier la bonne transmission des données d'un détecteur, mais aussi la technique de mesure. L'évaluation de la fumée est vérifiée au moyen d'un passage de signal réel – du contrôleur de détecteur au capteur de mesure avec retour au contrôleur. On obtient ainsi des indications claires sur le bon fonctionnement de la ligne de transmission (dans les deux sens), de l'optique et du contrôleur d'évaluation multifonctionnel dans le détecteur.

Maintenance préventive – un remplacement préventif élimine les fausses alarmes

La lecture de l'état du détecteur fournit d'une part des informations précises sur le détecteur en ce qui concerne les états d'alarme et de dérangement, et d'autre part sur l'encrassement et la compensation du réglage. Dans ce cas, l'outil logiciel calcule également le moment de la limite attendue de la compensation. Le remplacement du détecteur en temps utile permet d'éviter les fausses alarmes et les perturbations dues à l'encrassement.

Révision guidée – pour ne rien oublier

La fonction « Révision guidée » de SecuriFire est l'outil optimal pour le contrôle complet d'une ligne de détecteurs d'incendie. La DEL d'alarme de chaque détecteur s'allume alors jusqu'à ce que le technicien acquitte le détecteur clignotant avec du gaz d'essai. Cela permet de s'assurer qu'aucun détecteur ne soit oublié. En outre, le technicien peut contrôler la topologie de la boucle de signalisation et valider l'adressage correct du logiciel.

Contrôle par signature – vérification en pleine exploitation

En raison des nouveaux algorithmes de détection, de nombreux systèmes de détection d'incendie ne permettent pratiquement plus de réaliser un test « quasi-réel » d'un détecteur en mode opérationnel au moyen d'un gaz d'essai. Souvent, les détecteurs ne peuvent être testés qu'en mode de révision qui ne correspond pas à l'état normal d'un système. Ce n'est pas le cas des détecteurs SecuriStar : alors qu'ils sont en mode opérationnel, ils sont mis rapidement et efficacement en mode alarme à l'aide d'un contrôle par signature avec un gaz d'essai. Les détecteurs donnent immédiatement un feed-back visuel de la mesure avec la DEL d'alarme. Le contrôle par signature peut être appliqué aussi bien au critère de fumée qu'au critère de température. Dans la centrale, il déclenche simultanément toutes les commandes d'incendie, les signalisations d'alarme et les affichages nécessaires.

Fonction «Sécuriser les sorties» – maintenance sans perturber le fonctionnement de l'entreprise

Comment effectuer une maintenance du système de détection d'incendie pendant les horaires de fonctionnement d'une entreprise sans perturber ses processus ? Avec la fonction « Sécuriser les sorties » de SecuriFire. Elle empêche un arrêt involontaire des ventilateurs, la fermeture des portes coupe-feu, le blocage des ascenseurs et l'arrêt des tapis et des escaliers roulants. Pendant la maintenance, les commandes d'incendie définies sont commandées de manière virtuelle et journalisées. Seul l'élément de commutation final n'est pas commandé, de sorte que le fonctionnement de l'entreprise n'est pas perturbé. Sur le système de détection d'incendie, la fonction « Sécuriser les sorties » est en outre affichée sous forme de dérangement. Cela empêche ainsi le technicien d'oublier par mégarde de réactiver l'installation après la fin de la maintenance.



Gestion du cycle de vie : En toute sûreté économique



Protection des investissements avec modernisation et échelonnement progressifs

SecuriLine eXtended intègre également volontiers des détecteurs de générations plus anciennes. Vos investissements antérieurs sont ainsi protégés et vous pouvez facilement moderniser progressivement votre installation. Vous garissez ainsi à tout moment une transition sans faille vers les exigences actuelles et futures sur un système de détection d'incendie. La modernisation continue et par étapes minimise en outre les risques économiques liés aux stocks de pièces de rechange ainsi qu'à l'augmentation constante des coûts de maintenance.

Compatibilité ascendante et descendante

Le système est compatible avec les générations de détecteurs existantes et avec les nouvelles générations. Cela permet des solutions totalement convaincantes, tant sur le plan économique que sur celui de la sécurité.

Assistant pour une mise à niveau efficace

L'outil de programmation SecuriFire Studio contient une multitude de petits auxiliaires – les assistants – pour la mise à niveau des centrales, des sous-ensembles et des détecteurs. Grâce à eux, le technicien gagne un temps précieux lors de la modernisation de votre installation. Ces assistants peuvent convertir en quelques étapes une configuration existante en un type équivalent plus moderne. Les éléments et paramètres existants ne sont alors pas perdus. Avec la modernisation progressive, l'installation est amenée continuellement à l'état actuel de la technique. Grâce à la procédure par étapes, vous maintenez les coûts à un faible niveau et les temps de transformation restent courts. L'ensemble reste planifiable et d'une bonne lisibilité, les coûts peuvent être affectés à un budget d'exploitation.

Flexibilité maximale pendant toute la durée de vie

Tous les processus liés à votre installation de détection d'incendie SecuriFire sont optimisés en permanence tout au long de sa durée de vie : de la planification et de la mise en service à la maintenance et à la modernisation, en passant par l'exploitation courante. Cela est rendu possible par la facilité d'intégration de nouvelles fonctionnalités du produit et par l'accent mis sur la compatibilité. Associée à des applications numériques modernes, la compatibilité ascendante et descendante sans précédent offre une flexibilité durable et unique.

Assortiment complet d'accessoires : Des pièces adaptées à chaque application

Socles et accessoires pour détecteurs



Contrôle des détecteurs et instruments de test



Lampes de signalisation



Parafoudre



Alimentations électriques



Utilisé avec succès dans le monde entier : Avec des certifications valides à l'échelle mondiale

Des tests et des certifications de produits à l'échelle mondiale permettent aux systèmes de détection d'incendie SecuriFire un accès universel aux marchés et une utilisation dans le monde entier.

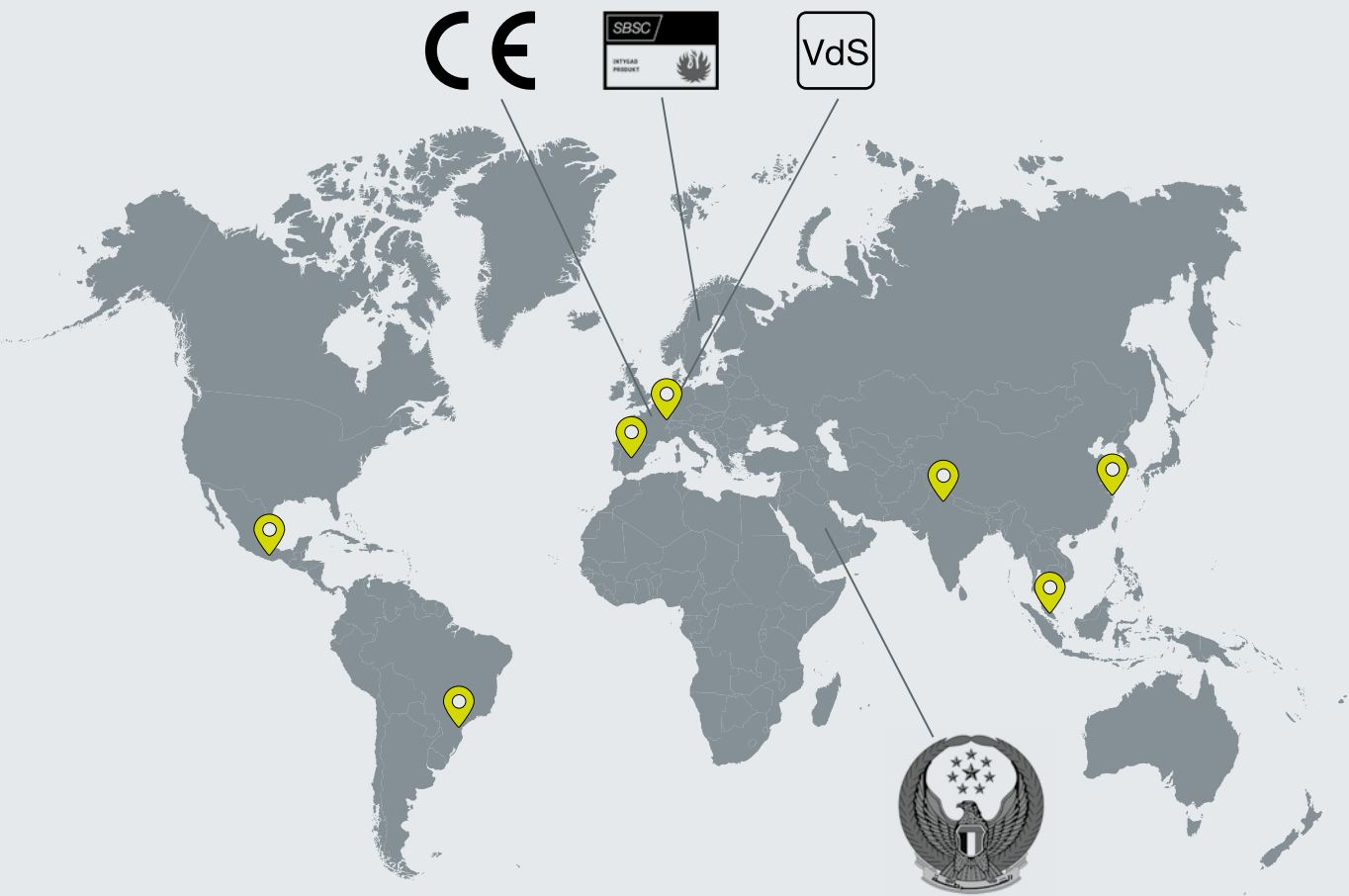
Service maximal

La numérisation permet de nombreuses nouvelles fonctionnalités qui génèrent des avantages considérables pour nos clients, en particulier pour les prestations de service. Les installations de détection d'incendie de Securiton sont parfaitement équipées pour l'intégration de nouveaux services numériques et resteront donc toujours à l'état actuel de la technique, même à l'avenir.

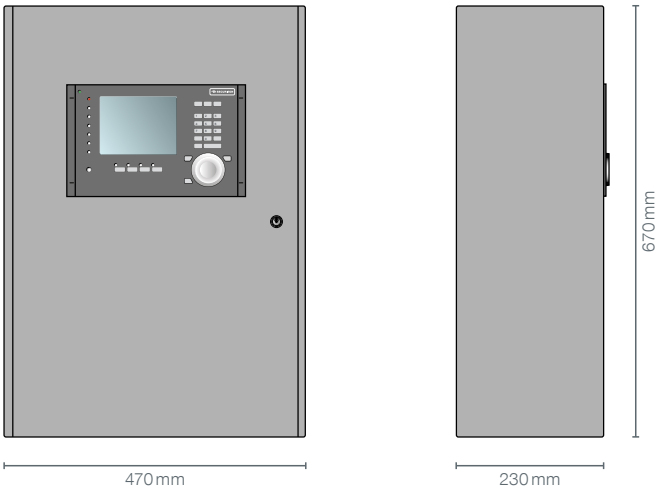
leadership technologique s'ajoute le suivi en partenariat par des collaborateurs expérimentés : Securiton vous offre ainsi la combinaison idéale de savoir-faire technique et de proximité personnelle.

Securiton est présente dans le monde entier. Le siège principal est en Suisse et nous sommes représentés avec nos propres succursales ou des collaborateurs locaux au Mexique, au Brésil, en Espagne, en Inde, en Malaisie et en Chine.

Securiton a pour objectif d'optimiser en permanence les systèmes et de développer continuellement les services. À notre

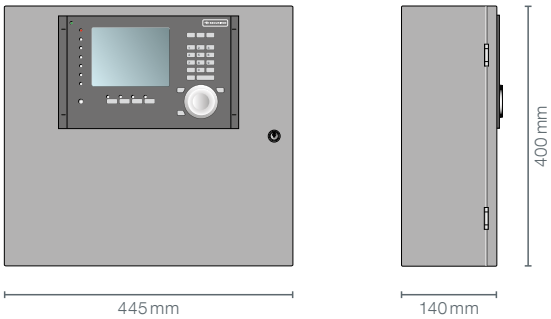


Aperçu des centrales de signalisation d'incendie : SecuriFire



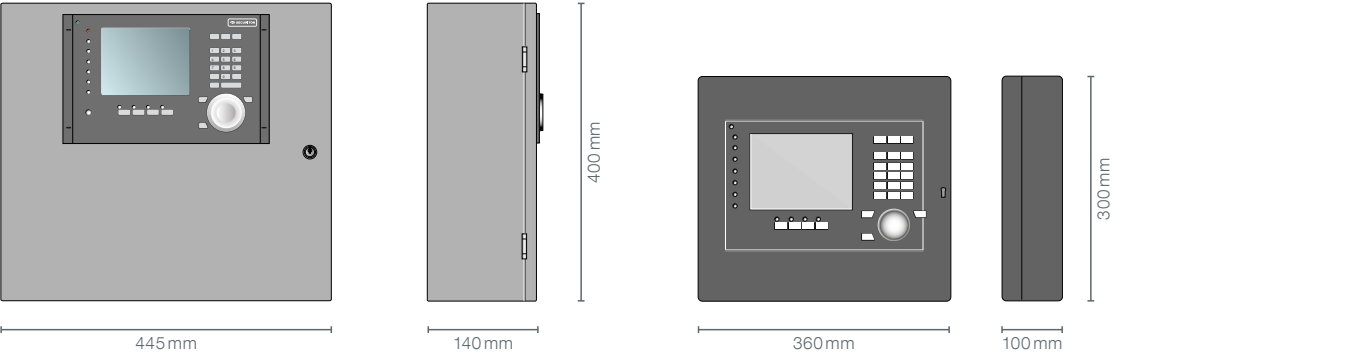
SecuriFire FCP/ECP 3000

Caractéristiques techniques B8-SCP30xx	
Raccordement au secteur	110/230 VCA +10 %/-15 %
Fréquence	47 à 63 Hz
Puissance absorbée max.	280 W
Indice de protection	IP 30
Température ambiante	-5 à +50 °C
Humidité rel. de l'air sans condensation	5 à 95 %
Poids de la version de base sans batterie	24 kg



SecuriFire FCP/ECP 2000

Caractéristiques techniques B9-SCP20xx	
Raccordement au secteur	110/230 VCA +10 %/-15 %
Fréquence	47 à 63 Hz
Puissance absorbée max.	160 W
Indice de protection	IP 30
Température ambiante	-5 à +50 °C
Humidité rel. de l'air sans condensation	5 à 95 %
Poids de la version de base sans batterie	8 kg

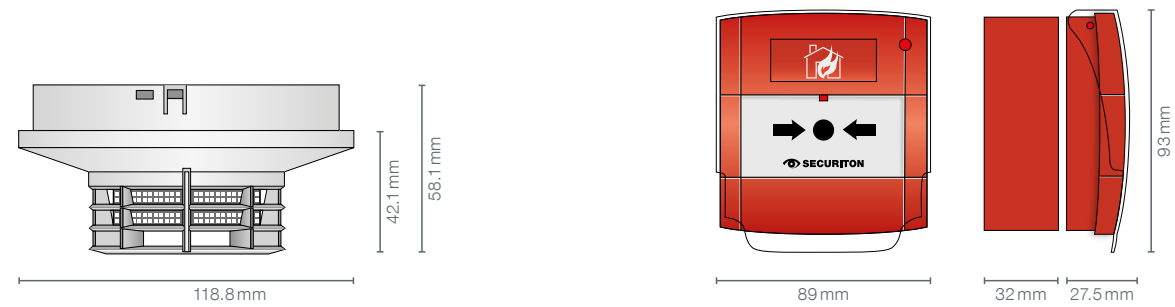


SecuriFire FCP 1000	
Caractéristiques techniques B9-SCP1020	
Raccordement au secteur	110/230 VCA +10 %/–15 %
Fréquence	47 à 63 Hz
Puissance absorbée max.	160 W
Indice de protection	IP 30
Température ambiante	–5 à +50 °C
Humidité rel. de l'air sans condensation	5 à 95 %
Poids de la version de base sans batterie	8 kg

SecuriFire FCP 500	
Caractéristiques techniques B10-SCP520	
Raccordement au secteur	110/230 VCA +10 %/–15 %
Fréquence	47 à 63 Hz
Puissance absorbée max.	90 W
Indice de protection	IP 30
Température ambiante	–5 à +50 °C
Humidité rel. de l'air sans condensation	5 à 95 %
Poids de la version de base sans batterie	2,3 kg

Interconnexion des centrales et bus de terrain	
Caractéristiques techniques SecuriLine eXtended	
Nombre d'adresses	250 max.
Affectation des adresses	Automatique
Longueur de boucle	max. 3500 m
Caractéristiques techniques SecuriLan	
Technologie de bus	RS 485, Ethernet, FO
Transmission des données	2500 kbit/s
Nombre de centrales/ nombre de tableaux de commande externes	16 max./31 max.
Câble (sans alimentation) Longueur, RS 485 entre 2 stations	Cat. 5 UTP RS 485 1200 m max.
Câble (sans alimentation), multimode/MTRJ Câble (sans alimentation), monomode/LC 2 × 5 Longueur multimode/monomode	62.5/125 µm, 50/125 µm 9/125 µm 2 km max./10 km max.
Caractéristiques techniques SecuriWan	
Technologie de bus	RS485, Ethernet, FO
Points d'adressage	254 max. (max. 1024 liaisons logiques)
Points de données	100 000 max.
Chiffrement	AES-128

Aperçu des détecteurs système : SecuriStar



**SecuriStar MCD 573X/MCD 573X-S/
MCD 573X-SP/CCD 573X**

Caractéristiques techniques

Normes	EN54-3/-5/-7/-17/-26/-29/-30
Couleur	RAL 9003 (blanc signal) Sur demande, pratiquement toutes les couleurs RAL Classic sont possibles.
Affichage individuel	LED rouge
Indice de protection	IP 44
Matériau du boîtier	ABS/PC
Température ambiante	-25 à +60 °C
Humidité rel. de l'air	10 à 95 %
Poids	125 g

SecuriStar MCP 545X N

Caractéristiques techniques

Normes	EN 54-11 type A/-17
Couleur	RAL 3001 (rouge signal)
Affichage individuel	LED rouge
Indice de protection	IP 24/IP 67
Matériau du boîtier	Plastique renforcé de fibre de verre
Température ambiante	-10 à +55 °C
Humidité rel. de l'air	0 à 95 %
Poids	160g

Vos notes

[illegible]



Securiton SA

Systèmes d'alarme et de sécurité
Alpenstrasse 20, 3052 Zollikofen
www.securiton.ch, info@securiton.ch

Une entreprise du Groupe Securitas Suisse
