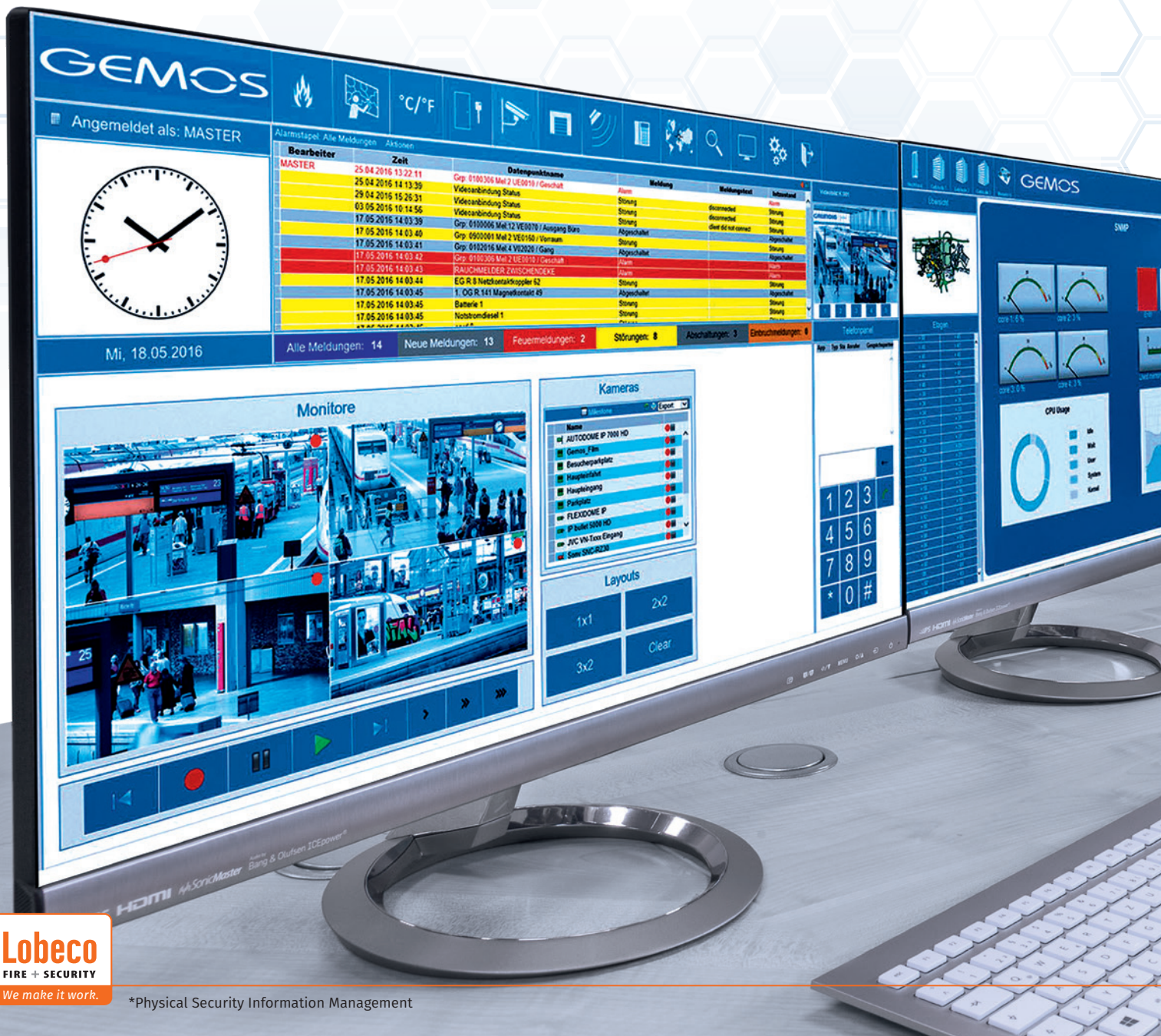


Systeme de gestion de bâtiment



Qu'est-ce que Gemos Advanced PSIM?

Depuis plus de 25 ans, Ela-Soft développe la plateforme logicielle avancée PSIM* afin d'intégrer et de gérer les systèmes de sécurité et de communication liés aux bâtiments. La plateforme est équipée d'une interface graphique conviviale avec laquelle tous les signaux des systèmes de sécurité, de gestion du bâtiment et de communication sous-jacents peuvent être facilement détectés, traités et enregistrés. Les modèles d'action définis par l'utilisateur et les instructions de travail dynamiques sont facilement implémentés dans la plateforme Gemos. Tous les signaux d'alarme et autres informations sont présentés dynamiquement à l'utilisateur de manière ergonomique, en fonction du type et de la priorité.



Unités commerciales

- Systèmes de gestion des informations de sécurité
- Systèmes de gestion de bâtiment et de communication
- Intégration et gestion des interfaces
- Systèmes de contrôle d'accès
- Systèmes de surveillance

Systèmes intégrés

- Systèmes de détection d'incendie, d'intrusion et de protection contre les dangers
- Systèmes de contrôle d'accès et de contrôle des issues de secours
- Systèmes audio, multimédia et vidéo
- Radio, systèmes d'urgence personnels et de communication
- Systèmes de gestion de bâtiments, électricité et systèmes de messagerie

Gestion de l'interface

- Systèmes de sécurité
- Systèmes de gestion de bâtiments
- Systèmes de communication
- Connexion à la base de données

Projets de référence

De nombreux clients satisfaits du secteur chimique, des agences gouvernementales, du secteur des transports, des services publics, du secteur bancaire, des immeubles de bureaux, des hôpitaux, des stades polyvalents et de la logistique font confiance à GEMOS comme système de gestion des informations de sécurité. La liste des projets de référence sur notre site Web en donne un courte sélection de projets GEMOS réalisés.



Aperçu des produits

SYSTÈME INTÉGRAL DE GESTION DE BÂTIMENTS ET DE GESTION

Gestion de bâtiments, de la sécurité, de la sûreté, des risques ou des installations - ce ne sont que quelques termes pour décrire les fonctions et services du logiciel GEMOS.

GEMOS est une gamme de produits composés comprenant des logiciels, du matériel, des accessoires et des services. Il repose sur une plateforme de gestion graphique entièrement paramétrable selon les spécifications du client. La plateforme prend en charge la mise en œuvre technique et organisationnelle de toutes les solutions contre d'éventuels dangers. L'analyse individuelle des dangers qui menacent les entreprises et les institutions est le point de départ des paramètres du système de gestion des risques GEMOS.

La sécurité est une question de gestion, dans l'utilisation quotidienne, l'interface utilisateur doit être simple,

logique et intuitive à utiliser par les employés responsables. Ceci est facilement réalisé par GEMOS à l'aide de procédures interactives, liens logiques et interface utilisateur intuitive.

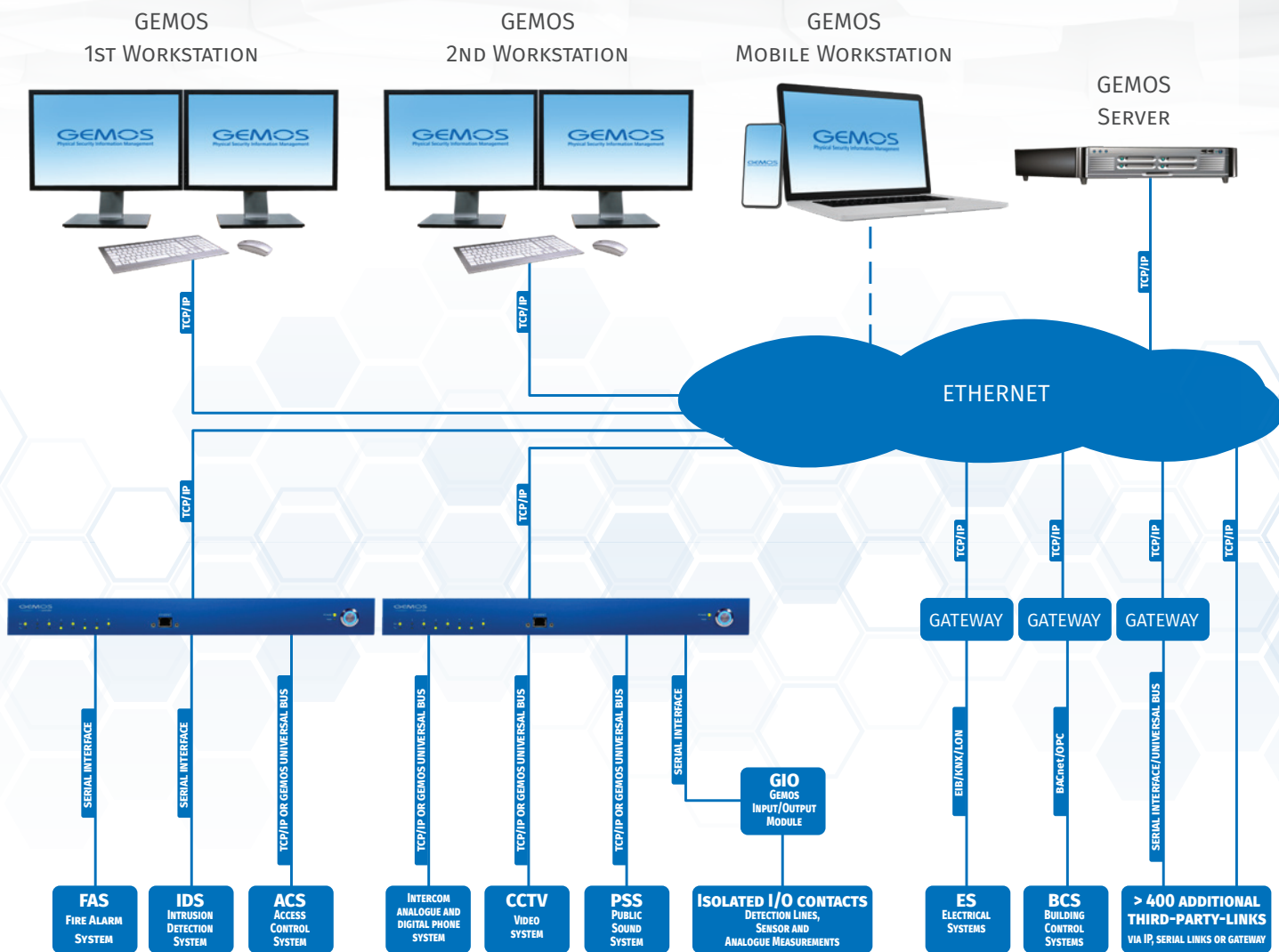
GEMOS n'a même aucune difficulté à réaliser tout cela pour des installations de sécurité complexes, telles que les systèmes d'alarme incendie, de détection intrusion, de contrôle de porte de secours, de contrôle d'accès, de vidéo et de communication. Des structures de menu claires et des paramètres préconfigurés garantissent une mise en œuvre et une utilisation rapides et faciles.





Gemos présentation du système

WEB BASED CLIENT / STRUCTURE DU SERVEUR



- La conception modulaire de GEMOS fournit des solutions polyvalentes: d'un poste de travail individuel à plusieurs postes de travail intersociétés.
- Chaque industrie a son propre langage, a ses propres exigences et exige que les utilisateurs aient des connaissances spécifiques. GEMOS comprend et

- traduit cette connaissance spécifique de ces industries, il combine ces informations et affiche clairement le tout dans une interface utilisateur.
- Les concepts de redondance peuvent être mis en œuvre en fonction des exigences du poste de travail, du réseau, du serveur et de l'interface.



Un aperçu de tous les systèmes

INTERFACE DE GESTION GEMOS

Il est possible de relier et de gérer de nombreux systèmes de médias, de communication et de sécurité avec GEMOS, quelle que soit la marque. La liaison physique peut être établie via de simples contacts, des interfaces série ou des connexions Ethernet TCP / IP. Les connexions de données sont effectuées avec des interfaces propriétaires natives ou via des systèmes de bus standard tels que OPC, BACnet, LON ou KNX.

Interfaces existantes:

- Systèmes d'alarme incendie
- Systèmes d'alarme intrusion et agression
- Systèmes de vidéosurveillance
- Systèmes de contrôle d'accès
- Systèmes d'extinction et de ventilation
- Contrôleurs de porte d'évacuation et de verouillage de portes
- Systèmes d'intercommunication
- Systèmes de sonorisation publics
- Systèmes téléphoniques analogiques et digitales (Voice over IP)
- Systèmes de gestion de bâtiments
- Systèmes d'intervention d'urgence personnels
- Installations radio
- Technologie multimédia (audio, video, contrôle)
- Systèmes d'alertes, systèmes de signalisation de défauts
- Surveillance du matériel informatique via SNMP
- Gestion des ascenseurs

Interfaces intelligentes

PILOTES D'INTERFACE POUR CHAQUE SOUS-SYSTÈME

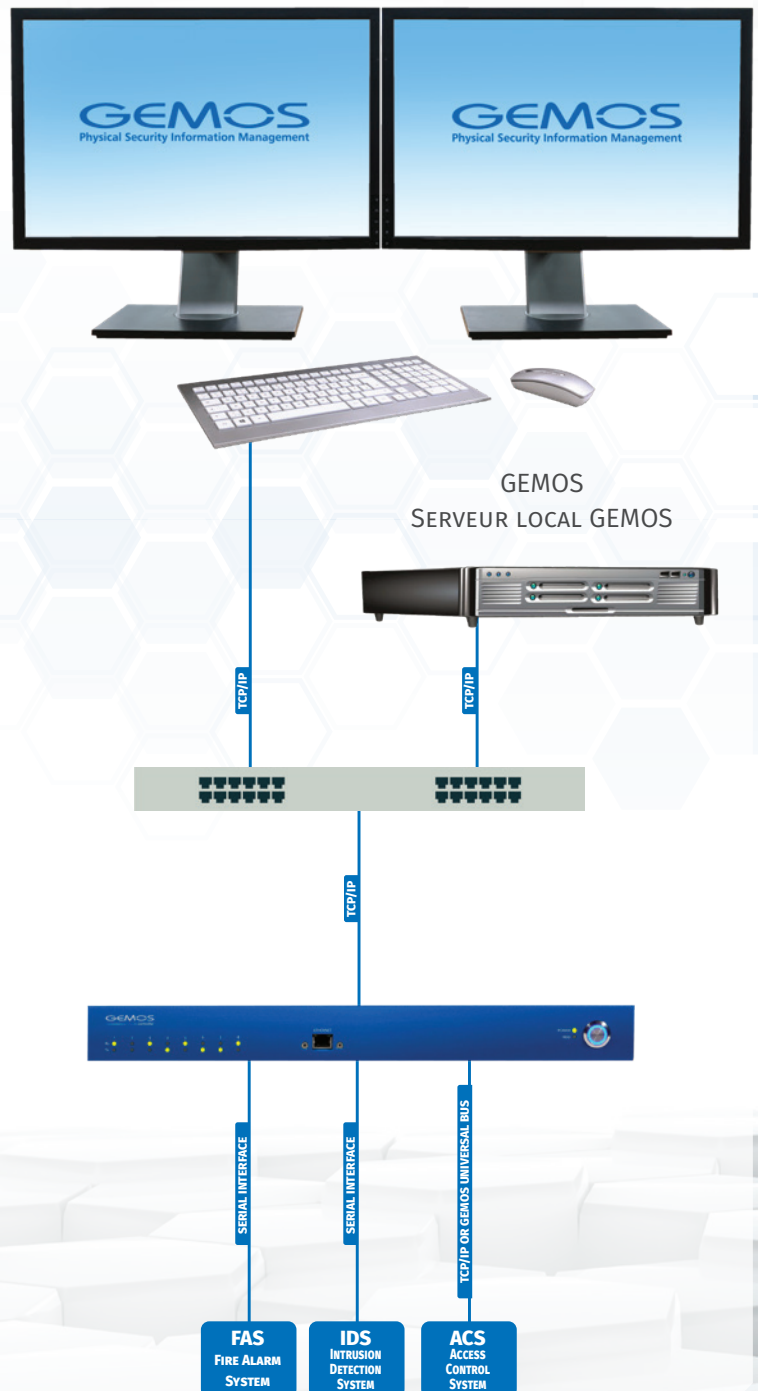
Pilotes GEMOS

Une grande disponibilité et des pilotes sécurisés constituent la base d'une liaison fluide des sous-systèmes vers les systèmes de gestion. C'est pour cette raison que l'interface GEMOS a été développée afin qu'il soit un composant logiciel autonome, qui d'une part parle le langage du secteur de la sécurité et d'autre part parle 'GEMOS'. Grâce à son autonomie, l'interface GEMOS peut fonctionner sur du matériel séparé comme sur le contrôleur GEMOS sous Windows ou Linux. L'avantage d'utiliser un matériel séparé est que la charge du système sur le serveur principal peut être considérablement réduite.

Les interfaces individuelles peuvent également être reliées à 100% de manière redondante à GEMOS. Plusieurs interfaces peuvent fonctionner simultanément (si vous le souhaitez également sur du matériel séparé) et sont surveillées en permanence pour la fonctionnalité via un agent dit GEMOS HA.

Tous les paramètres matériels importants sont lus et, si nécessaire, présentés comme un événement dans l'interface utilisateur de GEMOS. Par exemple, si la température d'un composant matériel est trop élevée, une alarme définie peut être générée afin que les mesures appropriées puissent être prises à temps.

GEMOS CHAMBRE DE CONTRÔLE LOCALE





Module logiciel

FONCTIONNALITÉ SANS LIMITES

Modules logiciels GEMOS

Les modules logiciels GEMOS s'intègrent parfaitement dans le système global et offrent des solutions pour presque toutes les tâches. Le développement est basé sur les tendances actuelles de l'informatique et de la sécurité, mais laisse également suffisamment de place aux exigences des clients.

Les modules disponibles sont:

- Gestionnaire d'arrêt
- Gestion des adresses
- Sauvegarde (en ligne)
- Interrupteur de l'homme mort
- Informations sur les visiteurs
- Comparaison d'images
- Contrôle dynamique des droits
- Schémas de positionnement des détecteurs d'incendie
- Analyseur FM
- SIG
- SMS GSM
- Importation des données client
- Journal
- Annuaire (LDAP) NAWT
- Email
- Importation de capteurs
- Traducteur de ressources
- Connexion unique
- Gestionnaire de tâches
- Texte-to-speech
- Gestionnaire d'incidents
- Gestionnaire vidéo
- Client vidéo et mur vidéo
- Système de contrôle de veilleur de nuit
- Calendrier

SOLUTIONS SECTORIALES GEMOS

CONTRÔLE DE STADES

A l'heure actuelle, les installations techniques des stades (sportifs) modernes doivent répondre à des exigences plus sévères. Outre les structures informatiques et de télécommunication de haute qualité disponibles et les exigences de sécurité élevées, les équipements multimédias tels que les haut-parleurs et les systèmes de diffusion, les écrans et les téléviseurs sont essentiels pour l'accueil des visiteurs.

Une grande flexibilité face à l'évolution des besoins des événements, des visiteurs et des utilisateurs nécessite beaucoup de temps et d'efforts en matière de planification et d'installation. GEMOS ArenaControl fournit la plateforme idéale pour toutes les exigences de base, grâce à ses scénarios d'événements flexibles, basés sur des logiciels et prédéfinis. Le plus important pour nous est que les visiteurs puissent encourager leur équipe ou leur artiste préféré pour ensuite, rentrer chez eux sans même s'être rendu compte des technologies utilisées pour leur bien être.

CONTRÔLE LOGISTIQUE

La solution GEMOS Logistic Control est spécialement adaptée aux besoins des entreprises de logistique. Le module gère tous les processus logistiques, depuis la réception et le stockage, le chargement et le déchargement, les itinéraires de livraison et l'enregistrement de la procédure de commande.

En reliant le système de contrôle d'entrée, le système de communication, la gestion des stocks et les systèmes vidéo et d'alarme, un réseau de processus clairement définis peut être créé, avec lequel le flux de marchandises correct peut être largement vérifié, documenté et évalué avec un minimum de main-d'œuvre. L'ensemble du processus de chargement peut être optimisé en visualisant l'ensemble et les charges peuvent être facilement attribuées aux chauffeurs de camion à l'aide de grands écrans LED.



INSTITUTIONS PÉNITENTIAIRES ET PSYCHIATRIQUES

La solution GEMOS pour les centres pénitentiaires et les établissements médico-légaux est spécialement conçu et adapté aux besoins et aux exigences des prisons.

Caractéristiques:

- Mise en place et liaison de bases de données sur les détenus
- Affichage des informations sur les détenus
- Intégration du contrôle d'accès avec la commande de porte intelligente pour les itinéraires fixes
- Fonction de verrouillage, réglable individuellement
- Intégration de systèmes de verrouillage électroniques
- Intégration de systèmes d'appels d'urgence personnels avec fonction de localisation et localisation dans les plans d'étage
- Systèmes de sécurité pour écrans et clôtures combinés à la vidéosurveillance
- Alertes aux postes de travail, au personnel ou aux tâches assignées en fonction du temps, des listes de tâches et des situations

CENTRE DE CONTRÔLE DE DONNÉES

GEMOS DatacenterControl a été spécialement développé pour les exigences des centres de données modernes et sécurisés.

Caractéristiques de performance:

- Vérifier la présence physique du matériel
- Contrôle des racks 19 pouces individuels avec 3D
- Aperçu de l'état indiquant si les portes sont ouvertes, fermées ou verrouillées
- Indication de la température du système par rack
- Régulation par pièce et indication de la température ambiante
- Contrôle et visualisation des systèmes de verrouillage des armoires, des systèmes d'évacuation des fumées, du contrôle d'accès et des systèmes vidéo

Plusieurs sous-systèmes individuels sont intégrés dans un système complet avec des fonctions de contrôle, de visualisation et d'alarme cohérentes qui peuvent être facilement contrôlées via le navigateur Web.



Conseil & Service

PLANNIFICATION / DÉVELOPPEMENT

La base du concept de planification est basée sur des années d'expérience dans la réalisation de grands projets, disponible pour tous les clients et consultants. Notre société est heureuse de vous aider à créer la structure de projet requise sur la base des définitions de projet et d'estimer les coûts du projet. Nos connaissances dans le domaine de la gestion du temps et de la planification financière sont basées sur l'expérience de grands projets qui ont été réalisés dans le domaine des stades, des installations industrielles, des complexes pénitentiers, des complexes de bureaux, des hôtels et autres complexes immobiliers. Le logiciel étant développé en interne chez Ela-Soft, les voies de communication sont courtes et les délais sont respectés, ce qui réduit considérablement le risque du projet.



Offre élargie:

- Consultation initiale gratuite et sans engagement
- Gestion de projet qualifiée
- Créer une planification orientée projet
- Budget et planification financière
- Mise en œuvre d'une analyse des dangers et des risques
- Conception de concepts de sécurité
- Préparation de documents de spécification fonctionnelle orientés projet
- Planification des travaux et des installations
- Conception et traitement de dessins CAD
- Développement d'interfaces orientées projet
- Conception d'interfaces utilisateur individuelles
- Mise en place de formations et d'ateliers



Formation Partenaire

PROGRAMME DE FORMATION PARTENAIRE POUR GEMOS

Le centre de formation Lobeco propose divers programmes de formation pour que les partenaires acquièrent les connaissances et l'expérience afin de commercialiser, commercialiser, planifier, mettre en œuvre et exploiter le système de gestion de bâtiment GEMOS avec toutes les installations. Les formations sont données par Lobeco de différentes manières, sous la forme de webinaires, des formations en entreprise et chez Lobeco à Wevelgem (B) et La Haye (NL).

En plus du programme complet de formation des partenaires GEMOS, composé de 3 cours de formation (vente, technique 1 et technique 2), Lobeco propose également un atelier de recyclage et de conseil.



Conseil & service

GESTION DE PROJET / MISE EN SERVICE



Des techniciens qualifiés et expérimentés sont la clé de la réussite!

Une équipe de techniciens expérimentés est à votre disposition pour vous accompagner lors de la mise en œuvre de toutes les phases du projet. Grâce à une gestion de projet détaillée, les coûts sont clairs, gérables et les processus sont coordonnés de manière optimale afin de tirer le meilleur parti du travail.

Nos spécialistes veillent à une réaction rapide et ciblée, afin que les modifications éventuelles puissent être apportées plus rapidement pour éviter les retards. La création de documents de spécifications

fonctionnelles qui accompagnent le projet, ainsi que le contact permanent entre la direction du projet et le client, garantissent toujours la plus haute qualité, de la planification à la mise en service réussie de l'installation.

Le développement de projets:

- Détermination des informations de base
- Planification préalable avec estimation des coûts
- Planification du projet et calcul des coûts
- Planification de la mise en œuvre
- Suivi de projet
- Support et documentation du projet

CONTRAT DE MAINTENANCE DU LOGICIEL

Satisfait et sûr à tout moment!

Après une mise en service et une approbation réussies, nous proposons à nos clients un contrat de maintenance complet 24h / 24 et 7j / 7 qui répond dans les moindres détails aux exigences du client et du projet. Pendant la durée du contrat, un aperçu des coûts opérationnels est effectué et vous pouvez compter sur un service rapide en cas de panne.

L'usure et les défauts sont rapidement détectés grâce à des travaux de maintenance adéquats, de telle sorte que les temps d'arrêts soient réduits au minimum, ce qui évitera des surcoûts liés à ces contretemps.

Services fournis

- Accords de niveau de service individuels (SMA)
- Assistance technique téléphonique
- Maintenance logicielle (mises à jour)

Aperçu des licences

1
GEMOS SMART*
2
GEMOS LIGHT
3
GEMOS STANDARD
4
GEMOS PROFESSIONAL
5
GEMOS ENTERPRISE

· Nombre de licences de postes de travail max. Licences poste de travail incluses	1 1	2 2	sur demande 2	sur demande 2	sur demande 2
· Nombre de point de données max. Nombre de points de données inclus	900 0	2000 1000	10000 2000	illimité 3000	illimité 3000
· Nombre d'interfaces max. Nombre d'interfaces inclus	1 0	2 1	10 0	illimité 0	illimité 0
· Nombre de plans max. Nombre de plans inclus	90 20	1000 100	2000 100	illimité 100	illimité 100
· Nombre de schémas workflow max. Nombre de schémas workflow inclus	90 20	1000 100	2000 100	illimité 100	illimité 100

Les modules GEMOS optionnels suivants sont disponibles:

· Vidéo Client	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· Redondance des serveurs (HA Agent) uniquement avec GEMOS standard, professional et Gemos Enterprise	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· Extension des licences de base de données	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· Patrouille de garde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· Texte-to-speech	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· GSM-SMS sécurisé (y compris le matériel modem)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· Transfert de droits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· Cartes d'évacuation des pompiers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· Base de données des prisonniers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· Gestionnaire de contrôle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· Gestionnaire vidéo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
· Gestionnaire de calendrier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
· Gestionnaire d'import de données	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
· GSA - analyse statistique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
· Surveillance de l'opérateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· Application mobile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Licence de base Gemos

Système de gestion de la sécurité indépendant de la marque (PSIM), adapté aux petites applications. Une commande multi-moniteurs pour 1 poste de travail connecté simultanément est incluse. L'interface utilisateur intégrée peut être conçue indéfiniment en modifiant le type et le nombre de framesets.

Les modules GEMOS suivants sont disponibles dans toutes les licences (incluses):

- Fonctionnalité multi-utilisateur (deux licences de poste de travail sont intégrées, des postes de travail supplémentaires peuvent être ajoutés en option)
- Bibliothèque d'icônes de détecteur
- Gestion des adresses
- Visualisation et impression de fichiers pdf
- Notification par e-mail
- Importer des plans CAD (AUTOCAD - DWG)
- Programme de traitement des alarmes et programme d'évaluation des événements entrants
- Visualisation en ligne de l'état du sous-système au moyen d'un histogramme ou dans le plan d'étage
- Attribution gratuite des plans d'étage liés au détecteur individuel
- Enregistrement complet des événements et des actions avec des options d'évaluation
- Éditeur de rapports puissant pour créer des rapports de données
- Gestion des flux de travail basée sur les macros avec programmation en texte clair (If ... Then - Rules)
- Interface utilisateur graphique avec éditeur de mise en page
- Affectation d'appareils à des sous-systèmes avec des actions système pertinentes
- Gestion des personnes de contact
- Gestion des groupes d'autorisations avec droits individuels détaillés et attribution des utilisateurs
- Affectation des boutons à toutes les fonctions importantes du système
- Moteur de recherche de fichiers de données incrémentielles
- Éditeur de thème GEMOS
- Interface utilisateur multilingue
- Plans d'aménagement des installations
- Contrôler le changement de disposition par les événements
- Sauvegarde et restauration en ligne
- Configuration des données de base en ligne
- Modules supplémentaires sur demande

Pilotes système:

- Pilote SNMP pour l'auto-surveillance du matériel et du réseau
- Tous les pilotes pour l'intégration des produits ela-soft, par exemple: I/O, GEMOS access® et également les produits de GU / BKS par exemple: GU-BKS-Net, FT-NT etc. sont sans licence

* La licence de base de données (nombre de points de données, mises en page graphiques et flux de travail) pour GEMOS smart est limitée. L'extension à un certain nombre d'utilisateurs (licences poste de travail) n'est pas possible. Une extension facultative est possible pour les sous-systèmes (licences d'interface), les licences de point de données, les licences de mise en page et de workflow.

■ = Disponible
 ■ = Indisponible
 □ = En option

Demandez nous une démo dans notre espace Gemos Experience!

PLUS D'INFOS

 **Vliegveld 37**
8560 Wevelgem
Tel.: +32 (0)56 78 20 20
info@lobeco.be
www.lobeco.be

 **Taco Scheltemastraat 5**
2597 CP Den Haag
Tel.: +31 (0)70 - 314 314 3
info@lobeco.nl
www.lobeco.nl



Lobeco
FIRE + SECURITY

We make it work.

www.lobeco.be | www.lobeco.nl