



Solutions de conférence
Présentation de la gamme

Bosch Security and Safety Systems

Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site [boschsecurity.com](https://www.boschsecurity.com).

© Bosch Security Systems B.V. 2019

Imprimé aux Pays-Bas

Sous réserve de modifications

CO-EH-fr-01_F01U561100_01

Systèmes de conférence Bosch

En s'appuyant sur un véritable savoir-faire mondial, Bosch Building Technologies est leader sur le marché de la conférence depuis plus de 65 ans. Comment ? En répondant aux exigences de nos clients grâce à des produits d'exception adaptés à tous les besoins, avec la promesse de continuer ainsi pendant de nombreuses années. Les solutions Bosch, un partenaire majeur pour des conférences sécurisées, sont connues pour leur qualité, leur flexibilité et leur fiabilité.

Le marché des solutions de conférence a rapidement évolué ces dernières années, passant de systèmes autonomes à des solutions plus intégrées. Les systèmes de conférence modernes doivent élargir leur proposition en termes de capacité, de sécurité et de coût afin de répondre aux nouveaux besoins des clients sur le marché. Par exemple, en plus des discussions directes et de l'interprétation simultanée, les organismes internationaux veulent désormais prendre en charge davantage de langues, pour organiser des sommets internationaux encore plus importants à l'avenir. Ils veulent donc utiliser des équipements respectant les dernières normes, pour assurer le niveau de qualité qui permettra aux interprètes de livrer leurs meilleures performances. Les clients qui gèrent des centres de congrès ont besoin d'une flexibilité supérieure dans la configuration du système et l'intégration avec des systèmes tiers. Ils doivent pouvoir augmenter facilement leurs capacités pour les événements internationaux ou de plus grande envergure.

Pour les conférences dont le contenu est sensible, confidentiel ou hautement sécurisé, les données doivent être protégées contre les altérations, les accès malveillants et les écoutes illicites.

En parallèle à ces besoins de plus en plus complexes, les organisations souhaitent également réduire les coûts et demandent à ce que soient utilisés soit les réseaux existants, soit un seul câble pour partager le son, la vidéo, les données de la réunion et même Internet. Ces tendances amènent toutes au choix d'un partenaire majeur pour les systèmes de conférence, avec des solutions qui répondent aux besoins actuels tout en permettant la croissance future. Pour mettre en avant nos dernières innovations, cela signifie utiliser des réseaux IP sécurisés pour des solutions robustes et flexibles basées sur des systèmes IP, Ethernet et logiciels. Des solutions sans fil fiables peuvent également convenir pour une configuration et un déploiement rapides, sans modification du site.



C'est une réunion réussie

Prenez de l'avance avec nos solutions de conférence sur IP. #AlwaysAhead



Solutions pour un large éventail d'applications, des petits événements locaux aux sommets internationaux



Grâce à sa solide expérience de plusieurs dizaines d'années dans les solutions de conférence, Bosch conçoit des équipements de pointe. Aujourd'hui, nous proposons une gamme hautement sécurisées et extrêmement polyvalentes pour différents domaines d'application, des petits événements locaux aux sommets internationaux.

Ces systèmes sont le résultat d'un travail intensif mené conjointement avec des délégués, des interprètes et des opérateurs expérimentés. Leur collaboration avec les ingénieurs et les concepteurs Bosch nous a aidé à affiner l'expérience d'utilisation, un facteur clé dans le développement de notre portefeuille de produits.

Nous accordons une place centrale à la flexibilité et à l'expérience utilisateur dans nos produits. Ainsi, les clients Bosch peuvent prévoir des extensions avec l'adaptabilité nécessaire pour les années à venir. En s'appuyant sur les informations avancées et communiquées par les ingénieurs et les clients, nos systèmes répondent aux besoins de toute la chaîne de conférence. Leur facilité d'intégration et de maintenance sont également un atout pour l'installateur du système.

Solutions optimales pour les réunions et les conférences

Le résultat est une gamme de produits révolutionnaire, idéale pour un large éventail d'utilisations, des petites aux applications les plus complexes. Vous pouvez choisir le système de conférence DICENTIS, évolutif et entièrement basé sur IP, ou opter pour le DCN, plus traditionnel. Ces produits peuvent être intégrés de manière fluide avec le système de distribution de langues INTEGRUS qui améliore la facilité d'utilisation dans les conférences multilingues.

Pour les salles de tribunal simples et les réunions d'entreprise, nous proposons le système de discussion numérique CCS 1000 D, dans lequel l'enregistrement audio peut être une exigence importante. Pour la protection de l'intégrité du bâtiment, une installation et une répartition rapides, le système de conférence sans fil DICENTIS en WiFi est idéal.



Fonctions	Système de conférence DICENTIS	Système de conférence sans fil DICENTIS	Système de conférence DCN	Système de discussion numérique CCS 1000 D	Système de distribution de langues INTEGRUS
Discussion	Oui	Oui	Oui	Oui	s.o.
Vote électronique	Oui	Oui	Oui	–	N/A
Identification	Oui	Oui	Oui	–	N/A
Sélection de la langue	Jusqu'à 100 langues + floor	–	Jusqu'à 31 langues + floor	–	Jusqu'à 31 langues + floor
Équipement d'interprétation	ISO 20109:2016	–	CEI 60914:1988	–	N/A
Connectivité avec DISTRIBUTION DE LANGUES Integrus	Oui	Oui	Oui	Oui	N/A
Encastrement	–	–	gamme encastrée	–	N/A
Contrôle automatique de la caméra	Oui	Oui	Oui	Oui	N/A
Support Dante™	Oui	–	Oui	–	N/A
Contenu multimédia	Gamme MMD2	–	–	–	N/A
Afficher le logo du client à l'écran	Oui	Oui	–	–	N/A
Extension basée sur des licences	Oui	Oui	–	–	N/A
Double usage	Oui	Oui	Oui	–	N/A
Enregistrement MP3 intégré	–	–	–	USB et interne	N/A
Sorties de canal de microphone individuel	–	–	Oui	Oui	N/A
Configuration avancée et contrôle par navigateur Web	–	Oui	–	Oui	N/A
Logiciel PC pour configuration et contrôle étendus	Oui	–	Oui	–	N/A
Contrôle de microphone synoptique	Oui	–	Oui	–	N/A
Technologie du système	IP	WiFi	Numérique (propriétaire)	Numérique (propriétaire)	IR numérique
Taille maximale du système (postes)	750*	120	4000	245	N/A

*nombre supérieur possible sur demande

Idéal pour les conseils municipaux, les parlements, les conseils d'administration, les centres de congrès et les loueurs



DICENTIS Système de conférence

- ▶ Plate-forme ouverte basée sur l'architecture de mise en réseau multimédia OMNEO pour une flexibilité du système, et une installation et une maintenance économiques
- ▶ Extensibilité basée sur licence pour un système évolutif qui peut facilement adopter de nouvelles fonctionnalités
- ▶ Intégration facile avec les systèmes tiers pris en charge qui fournissent des fonctionnalités telles que le contrôle de caméra automatique
- ▶ Interprétation simultanée de 100 langues au maximum
- ▶ Interface facile avec des appareils audio Dante tiers
- ▶ Expérience utilisateur optimisée pour une efficacité maximale en réunion
- ▶ Redondance de câble et d'alimentation pour des réunions sans interruption liée au système

Le système de conférence DICENTIS est une plate-forme révolutionnaire basée sur l'IP, conçu pour les conférences de demain. Avec son architecture basée sur l'IP et un serveur, il s'appuie sur des normes ouvertes pour assurer un niveau de flexibilité élevé et l'intégration tierce. Le système utilise la protection de sécurité la plus puissante sur le marché pour sécuriser les données sensibles tout au long de la chaîne de conférence.

Plate-forme IP ouverte basée sur OMNEO

Le système pour les conférences DICENTIS utilise son architecture unique de mise en réseau multimédia OMNEO basée sur l'IP. Développé par Bosch et fonctionnant sur des réseaux Ethernet entièrement normalisés, il assure une grande flexibilité, avec une installation et une maintenance économiques. Le système réutilise même l'infrastructure existante et permet d'intégrer des solutions tierces. Cette solution étant basée sur l'IP, le service informatique peut facilement en assurer sa maintenance.

Future évolutivité avec logiciel basé sur licence

Grâce aux mises à jour logicielles régulières, le système de conférence DICENTIS évolue facilement pour intégrer les dernières fonctionnalités, sans nécessiter des remplacements de matériels coûteux. Les clients assurent la maintenance de leur système grâce au SMA DICENTIS Accord de Maintenance Logiciel.

Fonctionnement sécurisé et fiable

La redondance inhérente de câble et d'alimentation évite la perte de données dans les rares cas de défaillances du système, ce qui garantit la continuité de la réunion. De plus, toutes les données audio et de contrôle qui s'exécutent dans le système sont chiffrées de manière sécurisée par des technologies reconnues et éprouvées. Elles respectent ainsi les normes internationales les plus strictes. Les données sont protégées contre le sabotage et l'accès non autorisé, notamment dans les réunions à contenu très sensible.

Postes de conférence optimisés pour l'expérience utilisateur

Les solutions de conférence DICENTIS sont conçues pour optimiser l'efficacité de la réunion et répondre aux besoins uniques des différentes organisations. Une large variété de postes de conférences avec des fonctions spécifiques est disponible, chacun étant conçu pour offrir une expérience utilisateur optimale.

Serveur du système DICENTIS

S'utilise sans clavier, sans écran ni souris, et exécute tous les services DICENTIS

Poste d'interprétation DICENTIS

Interprétation simultanée dans les conférences multilingues avec ou sans sortie vidéo

Processeur audio DICENTIS et switch d'alimentation

Équipement central qui alimente tous les postes de conférences DICENTIS

Discussion DICENTIS Poste avec vote

Discussion, identification utilisateur, vote facile et rapide grâce à des boutons tactile colorés

Postes de discussion DICENTIS

Fonctionnalité de demande de parole et de discussion double

Poste multimédia DICENTIS

Discussion, identification utilisateur, sélection de langue, vote, contrôle de la liste de participants, flux vidéo en direct, accès à Internet et bien plus encore

Poste de discussion DICENTIS avec écran tactile

Discussion, identification utilisateur, sélection de langue, vote, double utilisation complète et liste de demandes d'intervenants en caractères natifs. Il est possible d'ajouter un logo pour personnaliser l'appareil

Poste de discussion DICENTIS avec sélection de langue

Discussion, identification utilisateur, sélection de langue, discussion double et identification double



Informer. Impressionner. Inspirer.

Idéal pour les centres de conférence, les bâtiments polyvalents, les bâtiments historiques et les sociétés de location



DICENTIS sans fil Système de conférence

- ▶ Technologie Wi-Fi sécurisée pour fonctionner en présence d'autres réseaux Wi-Fi
- ▶ Gestion sans fil intelligente pour assurer l'absence d'interférences pendant les conférences
- ▶ Postes sans fil à écran tactile avec lecteur NFC intégré pour une excellente expérience de réunion et une évolutivité fonctionnelle
- ▶ Véritable connectivité sans fil pour un contrôle et une redondance faciles

Les centres de conférence et les salles multifonctions accueillent fréquemment divers événements, chacun avec des installations et de configurations différentes. En raison de sa flexibilité élevée et de sa facilité d'installation, le système pour les conférences sans fil DICENTIS, basé sur la technologie Wi-Fi standard, est la solution idéale. Le système étant sans fil, il peut être installé, facilement repositionné et utilisé dans les salles multifonctions et les bâtiments historiques, quasiment sans impact sur l'intégrité du lieu.

Conférences sans fil et sans interférence

La solution sans fil DICENTIS peut fonctionner en présence d'autres réseaux. Elle est conçue de manière sécurisée pour éviter les problèmes d'interférence avec les autres réseaux sans fil alentours, comme les téléphones portables et les points d'accès réseau.

Installation aisée

Le système peut s'exécuter très rapidement. Un assistant d'installation rapide et facile guide l'installateur lors de la première configuration où seuls une WAP, faisant office de contrôleur, une tablette ou un ordinateur portable, et des postes sans fil sont nécessaires. Grâce à la durée minimale que requiert l'installation, plusieurs

Point d'accès sans fil DICENTIS

Le WAP peut être configuré simplement en tant que contrôleur pour un système autonome. Il peut également être utilisé pour la redondance WAP, en tant que WAP primaire ou secondaire, pour assurer la continuité de la réunion.

Poste de discussion sans fil DICENTIS avec écran tactile

Discussion, identification utilisateur, sélection de langue, vote, double utilisation complète et liste de demandes d'intervenants en caractères natifs. Il est possible d'ajouter un logo pour personnaliser l'appareil

événements peuvent avoir lieu d'affilée. L'efficacité de planification des réunions en est ainsi améliorée.

Facilité d'utilisation

Le président peut gérer toute la conférence sur l'interface du navigateur de son appareil mobile (tablette ou ordinateur portable). Cela inclut la gestion des droits de parole et du vote.

Fonctionnement sécurisé et fiable, et continuité de la réunion

Tous les signaux du système pour les conférences sans fil DICENTIS sont chiffrés en WPA2. Une méthode de chiffrement standard hautement sécurisée est utilisée par les appareils mobiles pour empêcher les écoutes téléphoniques illicites.

Poste de discussion sans fil DICENTIS

Discussion et double utilisation, avec trois microphones à brancher au choix. Une batterie entièrement chargée dure 24 heures



Souplesse maximale. Aucune interférence.

Idéal pour les applications qui requièrent des solutions de conférence encastrées



DCN Système de conférence

- ▶ Les appareils centraux sont connectés via un câble de fibre optique haute vitesse et sans perte, ce qui crée un backbone sécurisé et redondant
- ▶ 31 canaux d'interprétation, plus floor
- ▶ Intégration facile avec INTEGRUS pour la distribution sans fil des canaux de langue
- ▶ Panneaux encastrés modulaires

Le système DCN utilise la technologie Digital Congress Network (DCN) pour gérer la parole et l'écoute. Il est disponible en version de postes à poser ou encastré afin de faciliter et de gérer les conférences internationales, des installations petites à complexes.

Gamme DCN Discussion Dark

Disponible avec différentes fonctionnalités, comme la discussion, la sélection de langue et le vote.



Gamme DCN Discussion

Disponible avec différentes fonctionnalités, comme la discussion, la sélection de langue et le vote.

Ajoutez du style et du confort avec le montage encastré

Pour une installation qui se fond dans le décor, choisissez les postes de conférences encastrés, qui peuvent être intégrés dans les tables ou les accoudoirs. Le lieu est ainsi organisé et peu encombré, avec plus d'espace pour que les délégués soient à l'aise.

Extension du système

Le système prend en charge jusqu'à 4 000 unités pour délégué et est compatible avec une large gamme de composants externes, comme des caméras, des systèmes de sonorisation, des automates à écran tactile et des

interfaces de conférence vidéo.

Il est possible de connecter des unités d'extension audio et des interfaces OMNEO pour l'enregistrement audio et/ou la distribution du son dans d'autres pièces.

Nombreux avantages et fonctionnalités

Le système peut être étendu avec la suite logicielle DCN Conference Software Suite qui offre un contrôle et une personnalisation étendus. Ses options comprennent la configuration synoptique, les nombres de délégués, les interprètes, l'agenda, les listes d'intervenants et les sessions de vote. Il comprend également des options de données comme des flux XML pour la journalisation avancée, et des fonctionnalités API pour l'interface avec des applications tierces.

Poste d'interprétation DCN

Jusqu'à 31 canaux d'interprétation et langue orateur d'origine



Centrale DCN Unité de contrôle

Fonctionne avec ou sans logiciel d'application

Interface OMNEO Dante

Pour l'enregistrement audio et/ou la distribution du son dans d'autres pièces

Poste encastré DCN

Permet de réaliser des installations fixes sur mesure dans les tables et accoudoirs

Une question de perfection.

Idéal pour les mairies, les centres d'affaires et les salles d'audience



Solution de discussion numérique CCS 1000 D

- ▶ Excellente intelligibilité grâce à l'anti-larsen numérique
- ▶ Enregistrement audio intégré sur la mémoire interne et/ou la clé USB
- ▶ Prise en charge intégrée du contrôle automatique de caméra HD
- ▶ Configuration et commande étendues grâce au serveur Web intégré
- ▶ Mode économie d'énergie pour l'arrêt automatique après deux heures d'inactivité
- ▶ Quatre sorties individuelles pour les applications de salle d'audience

Le système de discussion CCS 1000 D numérique est un système autonome, rapide et facile à configurer grâce aux commandes sur la face avant de l'unité de commande.

Contrôle facile de la discussion via navigateur Web intégré

Pour une configuration et un contrôle de réunion plus avancés, il est possible d'utiliser un ordinateur portable ou une tablette avec le navigateur Web intégré du système. Le président gère les discussions en activant ou en désactivant à distance les microphones des participants et en faisant passer les participants de la liste d'attente à la liste des intervenants.

Excellente intelligibilité de la parole

Le système offre une excellente intelligibilité de la parole grâce à un traitement audio numérique avancée et à des performances supérieures du microphone et du haut-

parleur. Le haut-parleur et le microphone sont activés simultanément pour créer une impression de réunion en face à face plus naturelle, ce qui encourage les participants à participer plus facilement à la réunion.

Enregistrement audio intégré et externe

Il est possible d'enregistrer tout l'audio de la réunion grâce à l'enregistreur MP3 intégré (l'orateur et un canal individuel). Les réunions peuvent ainsi être archivées de manière électronique, sans qu'il soit nécessaire d'enregistrer manuellement la réunion avec un périphérique externe. La mémoire interne de l'unité de contrôle peut enregistrer jusqu'à 8 heures de discussion, et stocker jusqu'à 4 000 heures de discussion sur une seule clé USB.

Poste de discussion CCS 1000 D

Le poste de discussion CCS 1000 D peut être facilement configuré en tant que poste pour président à deux boutons



Poste de discussion CCS 1000 D
Permet aux participants de s'exprimer et d'écouter

Unité de contrôle CCS 1000 D

Contrôle les caméras et offre une interface avec l'équipement externe ; une unité d'extension peut être ajoutée pour augmenter la puissance dans les systèmes plus grands

À la fois compact et polyvalent.

Idéal pour les centres de conférence, les organisations internationales et les loueurs



INTEGRUS Système de distribution de langue

- ▶ Technologie numérique avancée immunisée aux interférences causées par l'éclairage pour une expérience d'écoute améliorée
- ▶ Réunions confidentielles qui utilisent la distribution de son infrarouge
- ▶ Sélection conviviale d'un maximum de 32 canaux
- ▶ Intégration aisée dans les systèmes pour conférences Bosch
- ▶ Fonctionnement et maintenance en toute simplicité avec une longue autonomie de batterie

Le système de distribution de langue INTEGRUS est une solution infrarouge entièrement numérique. Spécifiquement conçu pour les réunions multilingues, il permet aux délégués de comprendre parfaitement l'intervenant dans leur propre langue. L'interprétation simultanée des présentations et discours est transmise au récepteur de poche et aux écouteurs du délégué. S'agissant d'un système infrarouge, les participants à la conférence ou à la réunion peuvent se déplacer librement tout en pouvant suivre les débats. Le système de distribution de langue INTEGRUS peut être utilisé avec tous les systèmes pour conférences de Bosch.

Écouteurs légers INTEGRUS

Large gamme d'écouteurs avec une reproduction du son de haute qualité

Distribution de langue infrarouge sécurisée sans interférences causées par l'éclairage

INTEGRUS ne subit pas d'interférence car il fonctionne avec une bande de fréquences supérieure à celle des systèmes d'éclairage. La qualité sonore n'est pas impactée même en cas d'utilisation sous la lumière directe du soleil. Les signaux infrarouges INTEGRUS ne pouvant pas traverser les structures solides, les murs ou les plafonds, l'intégrité de la conférence est assurée. INTEGRUS est ainsi un choix idéal pour les réunions portant sur des sujets sécurisés, sensibles ou confidentiels. Pour les sites de conférence comportant plusieurs salles, les limites physiques des signaux infrarouges assurent l'absence d'interférences entre les conférences ou séances.

Radiateur INTEGRUS

Le refroidissement sans ventilateur permet un fonctionnement silencieux, extensible pour une couverture maximale

Émetteur INTEGRUS

Interface facile avec des solutions pour conférences Bosch et des sources audio tierces

Récepteur de poche INTEGRUS

Commodité du sans fil avec une expérience d'écoute supérieure



La perfection vocale.