

Appel général et intercom



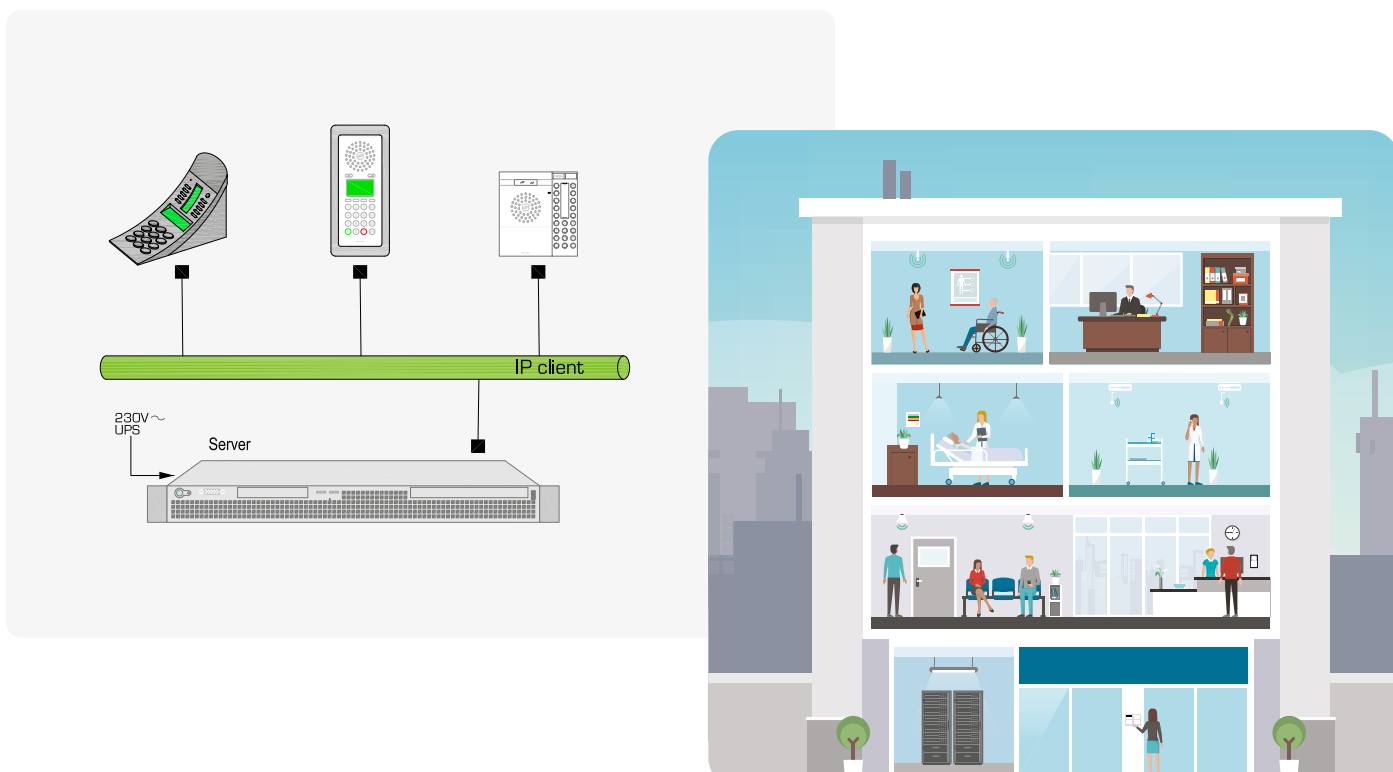
Zenitel est un acteur mondial de la communication. Les principaux systèmes qu'ils proposent sont la sonorisation, l'intercom et la radio. Les principaux marchés sont : la sécurité des bâtiments, la sécurité publique, les transports, la production industrielle, l'énergie et le secteur maritime.



La collaboration de Televic avec ce parti existe depuis plus de 20 ans. À l'époque, le lecteur s'appelait encore Stentofon, un nom qui est maintenant souvent (à tort) utilisé pour désigner notamment la vaste gamme de postes d'interphone de Zenitel. Nous savons par le passé que les systèmes Zenitel - en plus de leur haute disponibilité - sont évolutifs et très fiables.



Dans un marché de niche comme celui des soins de santé, l'offre de Zenitel permet de proposer une gamme beaucoup plus large. Cet équipement très solide possède toutes les qualités qui ont déjà été prouvées sur tous les continents. Cet équipement, en collaboration avec les autres systèmes de propriété intellectuelle que nous proposons, offre de nombreux scénarios utiles dans le secteur des soins de santé.



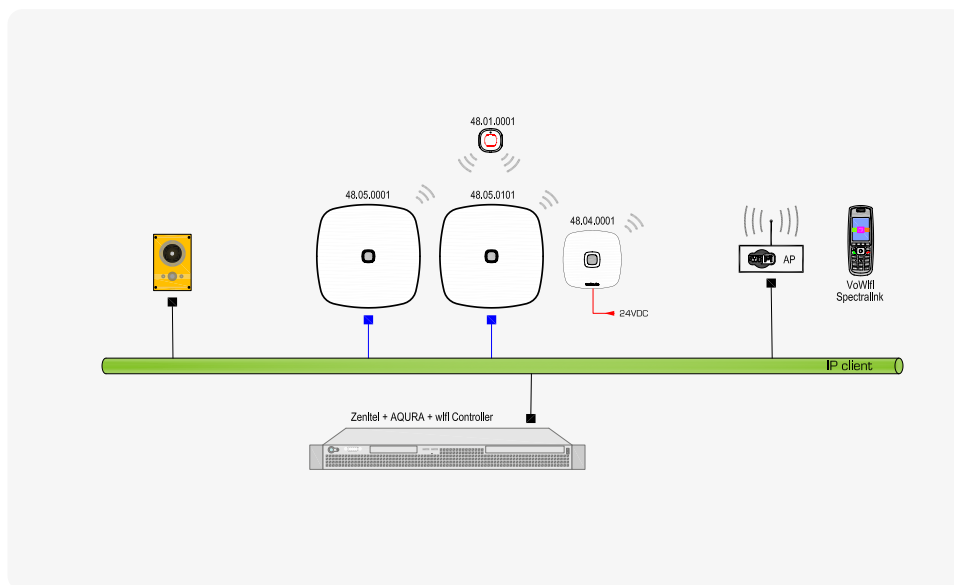
L'application de l'intercom dans le secteur hospitalier a été introduite il y a plus de 50 ans par Televic en Belgique. Parler à un patient depuis une salle de soins infirmiers centrale était alors invisible.

Aujourd'hui, on pourrait penser que la téléphonie mobile a supplanté l'utilisation de l'interphone. Ce n'est certainement pas le cas. L'intercom offre ses avantages, surtout dans les lieux fixes. Il suffit de penser à une conversation avec quelqu'un qui sonne à la porte ou à un lieu d'attente avec un médecin.

La combinaison de nos différentes technologies crée de toutes nouvelles possibilités dans lesquelles l'intercom joue le rôle principal. Il offre un plus grand confort et une plus grande facilité d'utilisation tant pour le patient que pour le professionnel de santé.

Une station d'intercom connectée au réseau IP existe pour chaque application.

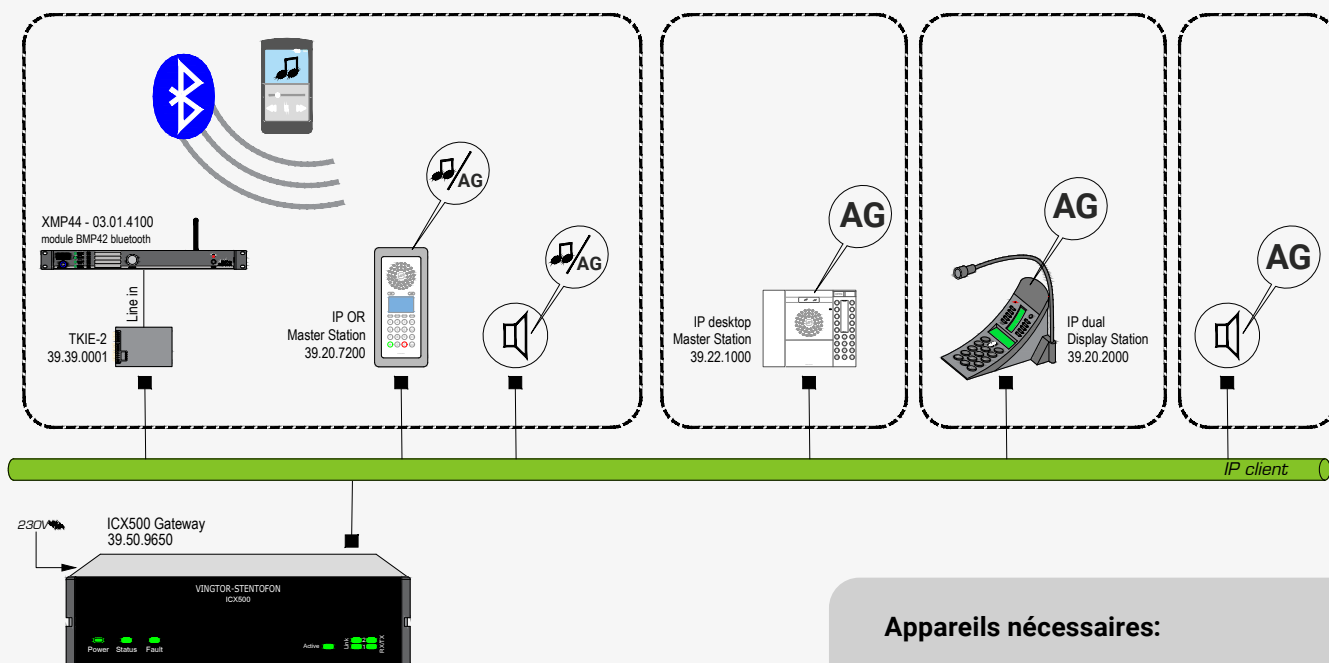
Public address et intercom



Les résidents aiment qu'on leur donne une certaine liberté. Néanmoins, si quelque chose se produit, il est souhaitable de prendre contact avec ce résident dès que possible. Le système Acura garantit déjà que la localisation de cette personne est connue. C'est déjà un grand pas en avant, mais cela peut aller un peu plus loin. Dans cette configuration, les stations Zenitel ont été placées dans les couloirs et autres salles. De cette manière, il est toujours possible de communiquer avec la personne qui appelle. Ainsi, un professionnel de santé reçoit un appel d'un résident tombé dans le couloir ou dans la salle de relaxation. À peine quelques secondes après l'incident, l'aide-soignante peut parler au résident par son téléphone grâce aux postes d'interphone qui se trouvent toujours à proximité. Après cela, le travailleur social prendra bien entendu les mesures appropriées.

Appel général

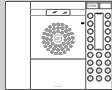
Une PA, abréviation du terme anglais public address, est un terme technique désignant l'installation sonore qui amplifie la musique (par exemple un concert ou un drive-in-show) pour le public. Dans le secteur des soins de santé, le terme "AP" est souvent utilisé pour désigner un "appel général". Il s'agit d'un appel qui est généralement effectué à partir d'un point central et envoyé dans tout le bâtiment. Ainsi, un message est adressé à chaque résident, membre du personnel et visiteur.



Les chirurgiens demandent à pouvoir écouter la musique de leur choix en arrière-plan pendant l'opération. Des stations dites de salle blanche étaient déjà disponibles dans la salle d'opération. Elles permettent d'entendre l'appel général en plus de l'application d'interphone utilisée pour communiquer avec d'autres salles.

C'est un choix élégant que de faire entendre la musique par le haut-parleur de ce poste d'interphonie. La liste musicale est transmise à un récepteur via la technologie sans fil Bluetooth®. Ce récepteur est situé à proximité du quartier OP. Il est également possible d'y associer d'autres sources audio, comme une radio. La musique arrive sur le réseau IP, ce qui permet maintenant à tous les équipements Zenitel d'écouter cette musique. Bien entendu, la possibilité d'interphone et de sonorisation (AG) reste toujours disponible sur les appareils.

Appareils nécessaires:

-  Audac XMP44
03.01.4100
-  Bluetooth module BMP42
-  Module TKIE-2
39.39.0001
-  IP OR Master Station
39.20.7200
-  IP Desktop Master Station
39.22.1000
-  IP Dual Display Station
39.20.2000
-  ICX500 Gateway
39.50.9650

Public address et intercom



ICX-500

réf.: 39.50.9650 

La passerelle de communication intelligente ICX-500 connecte les personnes, les appareils et les systèmes à un niveau sans précédent de géralité, d'évolutivité, de robustesse et d'interopérabilité.

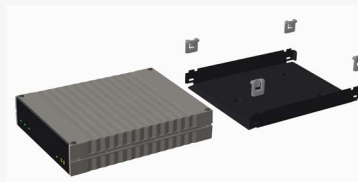
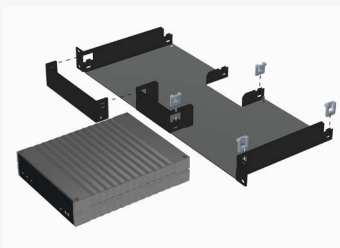
L'ICX-500 répond à tous les besoins de communication de votre site, car les fonctionnalités et la taille du système peuvent être facilement étendues et le système est conçu en pensant à l'avenir. Le système peut être personnalisé pour prendre en charge des applications d'une spécificité et d'une complexité pratiquement illimitées.

L'ICX (Intelligent Communications X) de Zenitel couvre la mise en œuvre des applications VoIP requises dans les situations critiques. L'ICX-500 assure une disponibilité du système de classe opérateur et protège les ressources dans un environnement IP grâce à des mécanismes de sécurité intégrés.

Les principaux mécanismes de sécurité comprennent une racine de confiance matérielle, un contrôle d'intégrité du logiciel (SHA256), un accès restreint à la gestion, une interface de gestion séparée et un pare-feu interne.

- Conçu pour les communications critiques dans n'importe quel environnement
- Prend en charge 552 stations IP
- Consommation électrique jusqu'à 15W
Double image logicielle pour assurer la robustesse du système et réduire les temps d'arrêt lors des mises à jour logicielles
- Démarrage sécurisé, matériel Root of Trust - RoT
- Récupération de logiciels basés sur les cartes SD
- Entièrement compatible avec les anciens systèmes AlphaCom

- La grande mémoire permet d'étendre les fonctionnalités et les nouveaux services.
- Extension de la mémoire par carte SD et USB
- Services de diffusion de sonorisation et de messagerie de qualité professionnelle
- Guide de la voix de la sécurité pour la sécurité publique et la sécurité des bâtiments
- Fonctionnalité de répondeur automatique (système téléphonique automatique à commande vocale)
- Guide d'appel à commande vocale
- Dimensions : 162 x 44,5 x 200 mm
- Intégration en rack 1U
- Poids : 1kg
- Température de fonctionnement -15°C à +55°C
- Conception sans ventilateur
- Boîtier robuste en aluminium moulé sous pression avec revêtement en poudre
- Résistant aux vibrations
- Boîtier de protection fermé
- Système de montage flexible
- L'alimentation électrique, le matériel de montage et les licences ne sont pas inclus.



type	IA-RS1 	IA-MB1 	IPS-AC1 PCU 
réf.:	39.50.9651	39.50.9652	39.50.9653
déscription	En utilisant l'étagère IA-RS1, deux unités ICX-500 peuvent être montées côte à côte dans un rack 19" 1HU.	L'unité ICX-500 se glisse dans le support de montage IA-MB1 dans 4 directions possibles. Pour fixer le support à un mur ou à une étagère, utilisez des vis à tête plate d'une hauteur de tête maximale de 3 mm.	Pour répondre aux exigences de sécurité UL, l'ICX-500 doit être alimenté par une source d'alimentation limitée (LPS) ou PS2 (selon la définition IEC/UL 62368-1) ou une source d'alimentation NEC de classe 2.
dimension	483 x 44 x 203 mm	202 x 169 x 28mm 202 x 175 x 47mm(incl. ICX-500)	35 x 90 x 55 mm
poids	0,5 kg	0,4g	120g
tension IN	-	-	85VAC - 264VAC
tension OUT	-	-	48V DC
puissance	-	-	36W

Public address et intercom



IP OR Master station

réf.: 39.20.7200 

- Dimensions: 280 x 125 x 30mm
- Poids: 630g
- Display graphique: 35x68mm
- Boutons: 4 fonctionneys
- Boutons programmable: 4 direct access keys DAK
- Montage: boîtier d'encastrement réf: 39.30.6300
- Temperature : 0°C tot +45°C
- Power: Power over Ethernet, IEEE802.3a-f, Class 0
- Local power: 19-27VDC (4W idle, 8W max)
- Connectoren: RJ45 ethernet 10/100 Mbps
- Relais intégrés: oui



IP vandal resistant substation

réf.: 39.20.7500 

- Dimensions: 180 x 92 x 46mm
- Poids: 800g
- Protection : acier inoxydable de 2 mm, grille de haut-parleur inviolable, bouton et vis anti-vandalisme
- Montage: boîtier d'encastrement réf: 39.30.6302
- Temperature: -40°C tot +55°C
- Power: Power over Ethernet, IEEE802.3a-f, Class 0
- Local power: 19-27VDC (4W idle, 8W max)
- Connectoren: 2x RJ45 ethernet 10/100 Mbps
- Relais intégrés: oui



IP desktop master station

réf.: 39.22.1000 

- Dimensions: 225 x 176 x 75mm
- Poids: 700g
- Display: 35x68mm
- Montage: surface
- Temperature: 0°C tot +55°C
- Power: Power over Ethernet, IEEE802.3a-f, Class 0
- Connectoren: 2x RJ45 ethernet 10/100 Mbps
- IP-rating: IP42

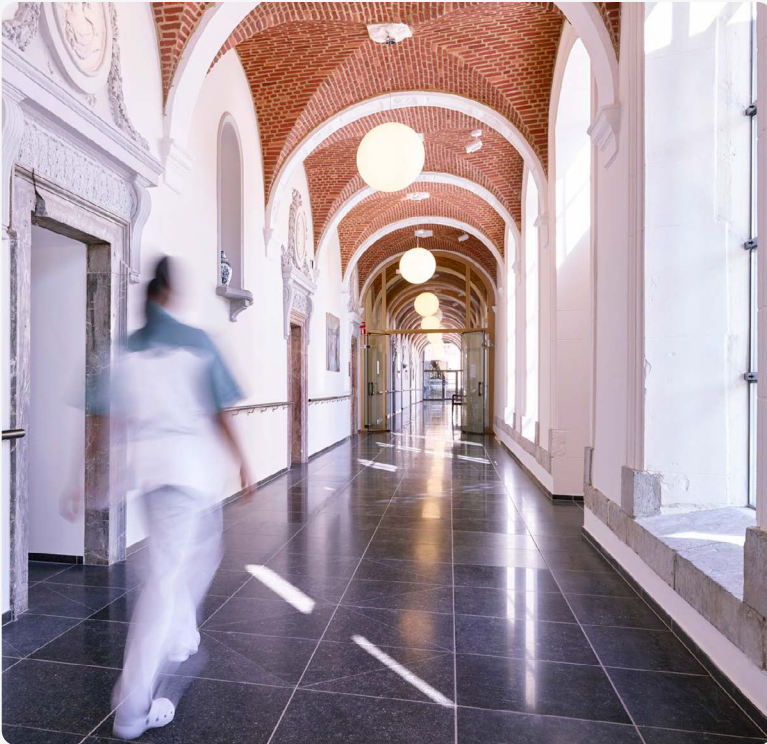


IP dual display station

réf.: 39.20.2000 

- Dimensions: 72 x 140 x 270mm
- Poids: 400g
- Direct access display: 10 lignes, 5-8 characters graphic
- Information display: 4 lignes, 20 characters graphic
- Fréquences des haut-parleurs : 300-7000Hz
- Montage: surface
- Temperature: 0°C tot +55°C
- Power: Power over Ethernet, IEEE802.3a-f, Class 0
- Local power: 19-27VDC (4W idle, 8W max)
- Connectoren: 1x RJ45 ethernet 10/100 Mbps
- Relais intégrés: oui

Public address et intercom



 retour à la présentation

Alphacom
art/réf:

-  **39.50.9703** Alimentation pour centrale Alphacom E26
- 39.51.9101** Carte pour 6 participants supplémentaires et 1 circuit de conversation supplémentaire Module ALPHACOM ASLT
- 39.51.9331** Carte permettant de connecter 16 canaux audio (en entrée et/ou en sortie) à une unité ALPHACOM. Il en résulte 8 canaux de conversation lors de l'interconnexion de deux centraux. Module ALPHACOM AGA
- 39.51.9501** Câble de connexion de 1,5 m et circuit de filtrage pour la carte
- 39.51.9503** Se compose d'une carte filtre APC et d'une carte de connexion APC. Ce kit est nécessaire pour accéder aux 6 entrées de la télécommande et aux 6 entrées des programmes audio de l'APC.
- 39.51.9705** RIO Contrôleur d'entrée-sortie à distance
- 39.51.9930** Carte de connexion avec bornes KRONE pour 6 abonnés.

art/réf:

-  **39.10.7000** dual display station
-  **39.10.7001** gooseneck microphone
-  **39.10.7040** flush master station
- 39.10.7134** desk/wall master station display

art/réf:

-  **39.20.2000** IP dual display station
-  **39.20.7056** Substation anti-vandal
-  **39.20.7200** IP OR Master station
-  **39.20.7300** IP flush master display
-  **39.20.8041** IP substation anti-vandal
-  **39.22.1000** IP desktop master station (poste infirmière)
-  **39.22.2000** IP station modèle table
- 39.30.6120** boîtier d'encastrement
-  **39.30.6300** boîtier d'encastrement IP OR Master station
-  **39.30.6302** boîtier d'encastrement métal pour IP subst.
-  **39.30.6310** boîtier apparent pour IP subst.
-  **39.30.6320** boîtier apparent pour IP flush

art/réf:

-  **39.39.0001** Turbine extended module TKIE-2
-  **39.39.0002** Turbine mini IP standard - 1
-  **39.39.0003** Turbine mini IP standard - 2
- 39.39.0004** Turbine mini IP special - 0 (zonder frontplaat)
- 39.39.0006** Turbine compact IP standard - 1
- 39.39.0007** Turbine compact IP standard - 2
- 39.39.0008** Turbine compact IP standard - 3
- 39.39.0009** Turbine compact IP standard - 4
- 39.39.0010** Turbine compact IP standard - 5
- 39.39.0011** Turbine compact IP standard - 6
- 39.39.0015** Turbine kit IP standard
- 39.39.0016** VoIP intercom module
- 39.39.0017** Turbine compact on wall box TA-1
-  **39.39.0018** Double dept 3.5" Flu
- 39.39.0020** Flush mount box

art/réf:

-  **39.65.9291** AlphaPro prof., USB dongle
-  **39.97.1001** IP licence 1 station
-  **39.97.1006** IP licence 6 stations
-  **39.97.1012** IP licence 12 stations
- 39.97.2001** SIP Trunk
- 39.97.2004** SIP trunk 4 lignes



› aperçu des licences disponibles:

réf.nr:	Abréviation:	Nom	Description
39.50.9654	ILS-IC	IP Station License 	Chaque station IP connectée à ICX-AlphaCom a besoin de cette licence. Le nombre maximum de stations supportées par ICX-AlphaCom est de 552.
39.50.9655	ILS-SIP	SIP Station License 	Permet la connexion de dispositifs SIP tiers via IP.
SUR DEMANDE	ICX-AlphaCom core	Core License	Fonctionne sur l'ICX-500, mais est maintenant également disponible pour une installation sur du matériel PC standard. ICX-AlphaCom Core peut être installé à la fois sur une machine physique et sur une machine virtuelle.
SUR DEMANDE	ILS-CRM	IP Station License for CRM	Pour permettre l'utilisation du ou des modules DAK-48, cette licence est nécessaire.
SUR DEMANDE	ILS-SC	IP Station License for Soft-Client	Chaque station IP connectée à ICX-AlphaCom a besoin de cette licence. Le nombre maximum de stations supportées par ICX-AlphaCom est de 552.
SUR DEMANDE	ILS-ARIO	IP-ARIO License	L'IP-ARIO est une unité multifonctionnelle qui fournit des interfaces E/S et audio pour les amplificateurs de radio et de sonorisation. L'utilisation de la fonction audio nécessite une licence ILS-ARIO, une pour chaque unité IP-ARIO.
SUR DEMANDE	ILS-AMP	IP-AMP License	Avec la licence Exigo Channel Amplifier, vous pouvez connecter un amplificateur de réseau Exigo à ICX-AlphaCom via IP. La licence donne accès à un large éventail de fonctions de sonorisation.
Un amplificateur de réseau Exigo possède plusieurs canaux. Vous pouvez choisir d'utiliser ces canaux séparément ou de les combiner en supercanaux. Vous avez besoin d'une licence par canal que vous voulez adresser à partir de ICX-AlphaCom. Cela signifie qu'une seule licence est nécessaire pour les chaînes combinées. Une licence de canal Exigo utilise la même quantité de ressources ICX-AlphaCom qu'une station IP. Le nombre maximum de licences de stations IP + licences de canaux Exigo supportées par ICX-AlphaCom est de 552.			
SUR DEMANDE	ILI-AN2	AlphaNet License	La licence pour AlphaNet permet la communication entre les nœuds ICX-AlphaCom, AlphaCom E et AlphaCom XE dans un réseau IP, 2 lignes
SUR DEMANDE	ILI-AN8	AlphaNet License	La licence pour AlphaNet permet la communication entre les nœuds ICX-AlphaCom, AlphaCom E et AlphaCom XE dans un réseau IP, 8 lignes.
SUR DEMANDE	ILI-SIP2	SIP Trunking License	La licence SIP Trunking est nécessaire pour établir un trunk SIP entre le Vingtor-Stentofon ICX-AlphaCom et un serveur SIP tiers. La licence permet aux appareils connectés au serveur SIP tiers d'appeler les appareils connectés à ICX-AlphaCom et vice versa. SIP Trunking, 2 lignes
SUR DEMANDE	ILI-SIP4	SIP Trunking License	SIP Trunking, 4 lignes (description : voir ILI-SIP2)
SUR DEMANDE	ILI-SIP8	SIP Trunking License	SIP Trunking, 8 lignes (description : voir ILI-SIP2)
SUR DEMANDE	ILI-REC(2-512)	Active Recording Interface License	L'interface d'enregistrement actif ICX-AlphaCom est une fonction sous licence. Lorsque cette fonction est activée, une session d'appel SIP est établie pour chaque appel à enregistrer sur un enregistreur audio réseau compatible. REC(2-8-16-32-256-512) = Interface d'enregistrement active pour les utilisateurs de 2-8-16-32-256-512
SUR DEMANDE	ILI-API64	API License	La licence API est utilisée par le serveur OPC et le VS-SDK pour AlphaCom (Software Development Kit). Notez que le VS-SDK pour AlphaCom est également le SDK pour ICX-AlphaCom. Le serveur OPC et le SDK communiquent avec l'ICX-AlphaCom via le protocole TCP/IP. Pour que le serveur fonctionne, l'ICX-AlphaCom doit avoir une licence. Dans un AlphaNet, chaque station doit disposer de sa propre licence API. Licence API pour 64 stations
SUR DEMANDE	ILI-API512	API License	Licence API pour 512 postes (description : voir ILI-API64)
SUR DEMANDE	ILI-IF	Interface License	La licence ILI-IF est requise pour les protocoles de données et les ports suivants : Liaison ACDP 1-7, EDIO 1-10, Protocole de données MPC, Enregistrement du système, Alarme incendie, Téléphonie de poche : Ascom - Ericsson - Multitone
SUR DEMANDE	ILI-M-BAS	Basic Audio Messaging License	Messages d'aide de l'ASVP 1 message d'attente automatique 3 messages d'alarme vocaux, messages d'alarme 1, 2 et 3 Max 10 Mbyte utilisé pour les messages audio personnalisés mentionnés ci-dessus. Fonction de rappel.
SUR DEMANDE	ILF-M-ENH	Enhanced Audio Messaging License	Déverrouille toutes les fonctions du message en cours. (par exemple, des fonctions avancées comme les messages de courrier et les messages d'absence). Max 50 Mbyte utilisé pour les messages audio personnalisés téléchargeables.
SUR DEMANDE	ILF-M-EXT	Enhanced Audio Message with Extended Storage License	1 Caractéristiques identiques à celles de la licence de messagerie audio améliorée Possibilité d'enregistrer les messages sur une carte SD ou une clé USB pour disposer de plus d'espace de stockage.
SUR DEMANDE	ILF-HBA	ILF + HBA License	La licence audio à large bande passante permet l'utilisation du codec PCM_L16/48 pour la distribution de musique dans un système ICX-AlphaCom. Le codec PCM_L16/48 utilise un échantillonnage de 48 kHz et 16 bits par échantillon, ce qui donne une fréquence audio maximale de 24 kHz et un SNR (rapport signal/bruit) de 96 dB.