



Respectez toutes les consignes de sécurité figurant sur l'appareil et dans la présente notice.

Pour toute autre documentation utilisateur, veuillez consulter www.asl-control.co.uk/downloads ou scanner le code QR.

POIDS



L'INTEGRA est lourd (max. > 95 kg). N'essayez pas de déplacer une unité assemblée sans aide.

Déplacez et manipulez avec précaution les sous-ensembles et les batteries afin d'éviter les blessures résultant de l'effort ou d'un impact.



Il est VITAL que l'INTEGRA soit monté sur des murs ou des structures suffisamment robustes en utilisant des fixations appropriées pour le type de mur spécifique.

Les réglementations locales, le type et l'état du mur doivent tous être pris en compte. La méthode de fixation exacte doit donc être déterminée par des ingénieurs ou des installateurs dûment qualifiés.

MANIPULATION DE L'ÉQUIPEMENT



Faites attention lorsque vous manipulez l'INTEGRA et ses sous-ensembles.

Les pièces métalliques peuvent avoir des bords tranchants.

INSTALLATION



L'INTEGRA est conçu pour un usage professionnel uniquement et doit être installé de manière à ce que l'opérateur n'ait pas accès aux composants internes de l'INTEGRA ou à son câblage.



Avant d'être utilisé, l'INTEGRA doit être correctement fixé à la structure du bâtiment conformément aux instructions figurant dans le Guide d'installation.



Des débouchures sont prévues en haut et à l'arrière de l'INTEGRA pour l'entrée/sortie du câblage externe.

Les débouchures doivent être équipées de presse-étoupes ou d'un dispositif similaire offrant un indice de protection d'au moins IP3X, afin d'éviter que des objets métalliques ou brûlants ne pénètrent dans le boîtier et ne constituent un danger, et pour assurer la conformité à la norme EN 54-16.



Les connexions en cuivre entre les périphériques et l'INTEGRA ne doivent pas être réalisées entre des bâtiments, car l'équipement peut être soumis à des tensions transitoires dues à des décharges atmosphériques et à des défauts dans les systèmes de distribution électrique.

L'interconnexion par fibre optique est acceptable.

ENVIRONNEMENT



Veillez toujours à ce que l'INTEGRA soit correctement ventilé.

Ne bloquez pas les événements latéraux ou frontaux et n'obstruez pas le flux d'air derrière le boîtier.



Les plages de température et d'humidité indiquées dans les spécifications de l'INTEGRA ne doivent pas être dépassées.



L'INTEGRA ne doit pas être installé à des altitudes supérieures à 2000 m.



L'INTEGRA ne doit pas être utilisé dans des environnements tropicaux.



L'INTEGRA ne doit pas être installé dans une zone présentant une atmosphère corrosive, une humidité excessive ou pouvant permettre à l'eau ou à d'autres liquides d'entrer en contact avec l'appareil ou ses connexions externes.



Ne placez pas d'objets contenant des liquides sur l'INTEGRA.

Respectez toutes les consignes de sécurité figurant sur l'appareil et dans la présente notice.

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Veillez à ce que le câblage de l'alimentation secteur soit adapté au courant et à la température de fonctionnement de l'appareil et qu'il est protégé contre les courts-circuits par un fusible ou un disjoncteur de calibre approprié.



La valeur nominale ne doit pas être supérieure à 20 A. Un disjoncteur Type C est recommandé.

En fonctionnement normal, l'augmentation de la température interne au-dessus de la température ambiante externe est de 15 °C.

L'alimentation électrique doit être conçue et installée conformément aux réglementations locales.

La puissance nominale de l'INTEGRA est indiquée dans l'équipement situé sur le dessus du module électronique et dans la section Spécifications techniques du Guide d'installation.



Veillez toujours à ce que l'INTEGRA soit correctement mis à la terre en le raccordant à une alimentation secteur CA doté d'une prise de terre de protection de calibre approprié.



L'INTEGRA est conçu pour une connexion permanente à une alimentation secteur.

L'installation électrique doit être munie d'un sectionneur secteur omnipolaire facile d'accès avec une séparation de 3 mm dans chaque pôle.



L'INTEGRA est protégé contre les surcharges par un fusible de phase unipolaire.

Si l'appareil est connecté à une alimentation secteur non polarisée, l'installation du bâtiment doit prévoir un fusible bipolaire phase/neutre de calibre approprié.

ISOLATION DE PLUSIEURS SOURCES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

L'INTEGRA compte plus d'une connexion fournissant des tensions dangereuses ou des niveaux d'énergie dangereux.



Des marquages bien visibles, situés à proximité du point d'entrée prévu pour permettre à un technicien d'accéder aux points dangereux, doivent être prévus pour indiquer quel ou quels dispositifs de déconnexion isolent complètement l'équipement et quels dispositifs de déconnexion peuvent être utilisés pour isoler chaque section de l'équipement.

Les dispositifs de déconnexion doivent rester accessibles à tout moment.

CEM

À proximité de certains émetteurs de radiofréquences, il est possible que le rapport signal/bruit de l'INTEGRA soit réduit. Si cela se produit, il est recommandé de repositionner l'INTEGRA ou les câbles de signal.

BOUCLES DE TERRE

Il est possible qu'une boucle de terre (boucle de masse ou boucle de ronflement) se forme lors de la connexion d'équipements audio utilisant des connexions asymétriques qui fournissent des mises à la terre alternatives via leurs écrans de câble. Ces boucles de terre entraînent un « ronflement » audible du système.



Ne débranchez jamais la terre du secteur de la prise pour tenter de réparer une boucle de terre.

En cas de défaillance, le boîtier de l'équipement risque de se mettre sous tension.

COMPOSANTS DEL ET LASER

L'INTEGRA est un produit DEL de Classe 1.

L'INTEGRA avec modules de fibre optique est un produit laser de Classe 1.

PRÉCAUTIONS DES



Les sous-ensembles INTEGRA contiennent des dispositifs sensibles à l'électricité statique.

Respectez les précautions relatives aux décharges électrostatiques lors de la manipulation des cartes d'interface, des modules amplificateurs ou du module électronique avec les couvercles retirés ou lorsque vous effectuez des connexions.

Respectez toutes les consignes de sécurité figurant sur l'appareil et dans la présente notice.

ENTRETIEN ET INSTALLATION



Les travaux d'entretien et d'installation doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié.

L'accès en vue de l'entretien n'est autorisé qu'aux personnes ayant la formation et l'expertise nécessaires et pouvant assumer la responsabilité de leur propre sécurité lorsqu'elles travaillent sur l'INTEGRA.



La porte d'entrée doit rester fermée à clé, la clé doit être retirée et n'être remise qu'au personnel autorisé.

L'INTEGRA comporte un câblage alimenté à 230 VCA et des signaux audio 100 V RMS jusqu'à 20 kHz.



Les bornes marquées du symbole \sphericalangle sont dangereuses et le câblage externe connecté à ces bornes doit être installé par du personnel qualifié.



L'INTEGRA peut être mis sous tension après actionnement d'un fusible ou mise hors tension par les interrupteurs MAINS et BATTERY du module électronique.



Attention! Risque de décharge électrique. Débranchez toutes les sources d'alimentation électrique. Avant toute installation, tout entretien ou toute maintenance, isolez toujours l'alimentation secteur et l'alimentation par batterie en coupant l'alimentation secteur de l'INTEGRA au niveau du sectionneur externe et du disjoncteur interne de l'alimentation par batterie.



Dans les installations où le sectionneur externe d'alimentation secteur n'est pas accessible, débranchez le câble d'alimentation secteur du module électronique.



L'INTEGRA peut toujours être sous tension après avoir isolé les alimentations secteur et batterie. Une fois que la DEL du processeur de l'ordinateur central a cessé de clignoter, laissez l'INTEGRA pendant encore 5 minutes avant de procéder à l'entretien interne.



Faites preuve de prudence lorsque vous travaillez avec l'INTEGRA. La température du boîtier du module électronique peut dépasser 70 °C.

REPLACEMENT DES FUSIBLES



Remplacez toujours les fusibles grillés par des fusibles de type et de calibre corrects.

REPLACEMENT DE L'AMPLIFICATEUR ET DE LA CARTE D'INTERFACE



Faire preuve de prudence lors du remplacement des amplificateurs et/ou des cartes d'interface. La température du boîtier du module électronique et de l'amplificateur peut dépasser 70 °C.



Attention! Risque de décharge électrique. Débranchez toutes les sources d'alimentation électrique. Avant toute installation, tout entretien ou toute maintenance, isolez toujours l'alimentation secteur et l'alimentation par batterie en coupant l'alimentation secteur de l'INTEGRA au niveau du sectionneur externe et du disjoncteur interne de l'alimentation par batterie.



Dans les installations où le sectionneur externe d'alimentation secteur n'est pas accessible, débranchez le câble d'alimentation secteur du module électronique.



L'INTEGRA peut toujours être sous tension après avoir isolé les alimentations secteur et batterie. Une fois que la DEL du processeur de l'ordinateur central a cessé de clignoter, laissez l'INTEGRA pendant encore 5 minutes avant de procéder à l'entretien interne.

Respectez toutes les consignes de sécurité figurant sur l'appareil et dans la présente notice.

REPLACEMENT, MANIPULATION ET STOCKAGE DE LA BATTERIE

Attention! Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect.

Le boîtier de l'INTEGRA contient deux batteries au plomb-acide. Remplacez uniquement par le type POWERSONIC PS-12750 FR, PG-12V75T FR, PG-12V65 FR ou PG-12V80 FR.

- Ne mélangez pas des types de batteries ayant des valeurs Ah différentes dans un appareil INTEGRA.
- Pour assurer la conformité à la norme CEI/EN 62368-1, les batteries INTEGRA doivent être homologuées UL 94-V0 quant à leur inflammabilité. Notez que toutes les batteries Power Sonic sans code produit FR (V0) sont uniquement conformes à la norme UL 94-HB quant à leur inflammabilité.



Le module électronique contient une batterie au lithium. La température maximale de la batterie varie d'un fabricant à l'autre. La température nominale de la batterie choisie doit être supérieure à 75 °C (par exemple, Panasonic BR2032 ou Murata CR2032X).



Les batteries sont lourdes (max. 25 kg chacune). Veuillez les déplacer et les manipuler avec précaution pour éviter les blessures et/ou les dommages.

Les batteries externes de 24 VCC connectées à cet appareil peuvent délivrer des courants très élevés susceptibles de provoquer un incendie ou des brûlures.



Veillez à éviter les courts-circuits de l'alimentation par la batterie provoqués par des outils ou des bijoux. Utilisez toujours des outils isolés.

Les couvercles isolés des bornes de la batterie doivent toujours être installés.
Ne laissez pas d'outils ou de câbles non connectés reposer sur les batteries.



Lorsque vous reconnectez la batterie, assurez-vous toujours que l'interrupteur BATTERY est éteint avant que le disjoncteur de la batterie ne soit activé.



Les batteries ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive comme le soleil, le feu, etc.
Les batteries externes ne doivent pas être exposées à des températures supérieures à 25 °C ni stockées pendant plus de quelques semaines sans être rechargées, car cela peut réduire considérablement leur durée de vie.



Éliminez toutes les batteries de manière responsable en faisant appel à des entreprises de traitement des déchets agréées et en vous assurant que toutes les réglementations locales en matière de déchets sont respectées.



Éliminez les batteries usagées conformément aux instructions.
Ne les enterrez jamais dans le sol ni ne les incinérez à la fin de leur durée de vie.

MANIPULATION DE CONNECTEURS ET DE MODULES DE FIBRE OPTIQUE

Les connecteurs et modules de fibre optique sont des composants de précision et doivent être manipulés en conséquence.

N'exposez pas les connecteurs et les modules de fibre optique à des chocs, car les dommages subis par la surface des connecteurs optiques peuvent entraîner une atténuation plus importante et nuire à la qualité de la transmission.

Équipez toujours les connecteurs et les modules de fibre optique de capuchons de protection pour les protéger contre les dommages mécaniques et la contamination. Les capuchons de protection ne doivent être retirés qu'avant l'installation.

Une fois les capuchons de protection retirés, vérifiez que les surfaces des connecteurs de fibre optique sont propres et nettoyez-les si nécessaire. Nettoyez les connecteurs de fibre optique à l'aide d'un outil spécial de nettoyage des fibres optiques ou d'un chiffon propre en cellulose non pelucheux. De l'alcool isopropylique (99 %) peut être utilisé pour le nettoyage.

ÉLIMINATION DES PLAQUES D'OBTURATION



Toutes les plaques d'obturation et les débouchures retirées de l'INTEGRA dans le cadre du processus d'installation doivent idéalement être recyclées en tant que métal ou éliminées de manière responsable en suivant les protocoles DEEE.