

Systeme CT-WireCom pour grues

Manuel d'utilisation

Table des matières

1	Consignes d'utilisation et de sécurité et mises en garde CeoTronics	2
2.	Descriptif.....	6
2.1	Vue d'ensemble du système	6
2.2	Utilisation	7
2.3	Détail de la livraison.....	7
2.4	Microphone col de cygne	7
2.5	Platine WireCom LFCST5.....	8
2.6	Haut-parleur encastré 25 W/4 Ω	9
2.7	Casque WireCom.....	9
2.8	Prise murale.....	10
2.9	Haut-parleur à chambre de compression 15 W/8 Ω et câble de raccordement.....	12
2.10	Alimentation en courant électrique	12
3.	Mise en service et utilisation	13
3.1	Installation et branchement.....	13
3.2	Grutier.....	13
3.2.1	Vue d'ensemble	13
3.2.2	Emettre un signal d'appel.....	13
3.2.3	Mode PTT - communication avec les utilisateurs de casques	13
3.2.4	Faire une annonce par le haut-parleur externe à chambre de compression.....	13
3.3	Utilisateur de casque	13
3.3.1	Vue d'ensemble	13
3.3.2	Mise en service du casque.....	13
3.3.3	Emettre un signal d'appel par la prise murale.....	14
3.3.4	Communication avec le grutier et les autres utilisateurs de casques.....	14
3.3.5	Faire une annonce par le haut-parleur externe à chambre de compression	14
4.	Maintenance	15
4.1	Contrôle visuel	15
4.2	Nettoyage	15
4.3	Remplacement de la mousse coupe-vent du microphone du casque.....	15
4.4	Remplacement des coussinets et des mousses des coquilles	15
4.4.1	Coussinets des coquilles.....	15
4.4.2	Mousse	15
5.	Pièces d'usure	15

1 Consignes d'utilisation et de sécurité et mises en garde CeoTronics



Lors de l'utilisation de cet appareil, veuillez observer les prescriptions nationales en matière de sécurité et de prévention des accidents ainsi que les avertissements et consignes de sécurité du présent mode d'emploi pour éviter tout dommage corporel et matériel.

- Procédez à une lecture attentive du mode d'emploi avant d'utiliser les produits CeoTronics. En cas de doutes, n'hésitez pas à demander conseil à notre personnel qualifié.
- Conservez ce mode d'emploi pour une consultation ultérieure.
- Utilisez uniquement des produits CeoTronics en parfait état.
- Les réparations des produits CeoTronics ne doivent être effectuées que par CeoTronics ou par des ateliers agréés par CeoTronics. Le non-respect de cette prescription entraînerait automatiquement la perte de la garantie sur les produits et dégraderait CeoTronics de toute responsabilité.
- Ne laissez pas les produits CeoTronics à la portée des enfants et des personnes ne connaissant pas l'usage et le maniement du produit.
- Veuillez noter que les produits CeoTronics ne doivent pas être utilisés à des fins autres que celles indiquées par leurs spécifications.
- Des appareils propres sont les garants d'un fonctionnement sûr et fiable. Veillez à ce que les appareils soient toujours propres et en parfait état.
- En cas de mise hors service définitive des appareils que CeoTronics vous a fournis, vous pouvez retourner ces derniers à CeoTronics. Nous nous chargerons du recyclage et / ou d'une élimination conforme aux impératifs écologiques.



Endommagement de l'appareil !

- Ne jamais immerger le matériel CeoTronics s'il n'a pas été spécialement conçu pour cet usage.
- Sauf indication contraire du mode d'emploi respectif, ne connectez et déconnectez les accessoires CeoTronics que lorsque l'appareil est éteint.
- Les appareils conçus pour une utilisation en plein air doivent toujours être fermés pendant leur utilisation (par ex. CT-DECT Case). Veillez également à couvrir les prises de raccordement non-utilisées à l'aide des bouchons prévus à cet effet, si existants.
- Ne pas stocker les produits CeoTronics à l'extérieur ou en milieu humide. Stockez-les dans un endroit propre et sec et à une humidité de l'air normale. Ne jamais exposer les produits CeoTronics à des températures supérieures à +80° C, comme par exemple posé sur la plage arrière d'un véhicule en été. Sauf indication contraire, les produits CeoTronics peuvent être exposés aux températures suivantes: en service -10 à +55° C, stockage -40 à +80° C.
- Lors du nettoyage, veillez à ce qu'aucune humidité ne pénètre à l'intérieur de l'appareil. Ne jamais immerger l'appareil. Aucune humidité ne doit y pénétrer. Ne pas utiliser de solvants (white-spirit, alcool, etc.) pour le nettoyage. Après le nettoyage, faites sécher les écouteurs intra-auriculaires à l'air libre sans les emballer.

Risque de blessure due aux câbles de raccordement !

- En cas d'utilisation des produits CeoTronics équipés de câbles de raccordement, veillez à ce que ces derniers ne se prennent pas dans des roues ou des machines en marche !

Risque de blessure dus à auditeur volume !

- Nous attirons votre attention sur le fait que le volume sonore des tonalités de signalisation pour certains appareils audio (p.ex. émetteurs-récepteurs) peut être très élevé déjà au moment de l'allumage. Il existe des appareils générant plusieurs tonalités à des intensités sonores différentes. Il se peut que le volume sonore doive être réglé séparément pour les différentes tonalités. Des tonalités, réglées à un volume trop puissant, peuvent endommager l'ouïe. C'est pourquoi nous vous recommandons, avant la mise en service des accessoires CeoTronics, de ne jamais régler le volume sonore à une puissance trop élevée. Pour le réglage des tonalités de signalisation, veuillez observer le mode d'emploi de appareils audio.

-
- *Le volume sonore à la réception de l'équipement de communication radio peut dépasser 85 dB (A). C'est pourquoi nous recommandons à l'utilisateur de régler le volume sonore. Après l'allumage du système de communication, réglez le volume sonore de réception à la moitié du volume sonore disponible et vérifiez ensuite le volume sonore à la réception d'un message.*
 - *Ne jamais régler le volume sonore plus haut que nécessaire. Un volume sonore trop élevé peut endommager l'ouïe, surtout en cas d'utilisation continue. En cas de niveaux sonores et des bruits très élevés, portez également en complément des bouchons d'oreille. En cas de doute, veuillez-vous adresser au responsable de sécurité de votre entreprise ou à votre médecin d'entreprise.*

Entrave à la circulation routière !

- *Ne pas laisser traîner les produits CeoTronics dans une voiture, par exemple posés sur la plage arrière du véhicule. Rangez-les dans la voiture à un endroit approprié et sûr pour éviter qu'ils puissent présenter un danger pour conducteur et passagers lors d'un freinage brusque.*
- *En tant que conducteur d'un véhicule, ne jamais établir une communication radio pouvant distraire votre attention de la circulation routière et ne jamais utiliser un produit CeoTronics (casque, écouteur d'oreille, récepteur à induction etc.) pouvant altérer la capacité d'écoute.*

Entrave à la circulation aérienne !

- *Ne jamais allumer un appareil émetteur-récepteur à bord d'un avion. Le fonctionnement d'un appareil émetteur-réception pourrait entraver la sécurité de la circulation aérienne et est interdit pour cette raison. Ne jamais mettre en service des appareils électroniques à bord d'un avion sans l'autorisation expresse de l'équipage de bord.*
- *Retirez toujours l'appareil de l'avion une fois la liaison intercom terminée. Le drapeau d'avertissement portant l'inscription « REMOVE BEFORE FLIGHT » ne doit jamais être ôté du CT-GateCom Compact.*

Entrave à la radiocommunication !

- *Passez seulement en mode d'émission si c'est nécessaire. L'occupation inutile d'un canal peut empêcher la transmission des messages capitaux.*

Risque d'explosion !

- *Dans des endroits à risques d'explosion (par exemple en faisant le plein des voitures, avions etc.), ne jamais utiliser les produits CeoTronics n'étant pas en sécurité intrinsèque et ne portant donc pas de signalisation Ex sur le produit. Des produits non-protégés Ex peuvent y provoquer accidentellement des explosions !*

Risque d'électrocution !

- *Avant d'ouvrir les produits (par ex. pour les raisons de service) fonctionnant sur tension de secteur, toujours retirer au préalable la fiche secteur de la prise secteur !*
- *Utilisez uniquement des produits CeoTronics en parfait état. En cas d'endommagement quelconque, cessez d'utiliser le produit CeoTronics et procédez à sa réparation.*

Entrave aux stimulateurs cardiaques !

- *Si vous portez un stimulateur cardiaque, veuillez-vous renseigner auprès du fabricant de votre stimulateur avant la mise en service d'un appareil émetteur-récepteur si une entrave éventuelle par de hautes fréquences pourrait survenir.*

Accus et piles !

- *Éliminez les piles conformément aux prescriptions légales en les déposant gratuitement chez un revendeur ou un centre de collecte communal ou en les retournant à CeoTronics. Veuillez observer l'ordonnance allemande relative à l'élimination des piles usagées (BattV).*



Risque de blessure due aux piles ou batteries !

- *N'insérez un accu (accumulateur) qu'après avoir lu et bien compris toutes les consignes de sécurité. Un accu comporte des dangers potentiels pouvant entraîner des dommages corporels et / ou des endommagements de l'appareil.*

-
- Ne jamais ouvrir un accu et ne jamais le jeter au feu. Veillez à ce qu'aucun court-circuit (risque d'incendie et de blessure) ne puisse se produire au contact de l'accu et aux prises de chargement de l'accu suite à un pontage (trombone déformé, trousseau de clé etc.). Dans ce cas, la garantie devient caduque.
 - Transportez les accus de remplacement dans un emballage non-conducteur pour éviter un court-circuit de l'accu.
 - Tenez les accus hors de portée de personnes ne maîtrisant pas leur maniement et leur utilisation (aussi des enfants par exemple).
 - Le chargement des accus dans les zones à danger d'explosion est interdit – risque d'explosion ! Chargez et remplacez les accus uniquement dans un environnement exempt de gaz, de vapeur ou de poussière pouvant être explosifs au contact de l'air.

Dommmages sur le chargeur ou les accus !

- *Rechargez les accus uniquement avec le chargeur CeoTronics approprié y afférent. Respectez les caractéristiques techniques relatives à la tension et au courant, également pour le réseau secteur (par exemple 230 V AC ou 115 V AC). Ne jamais utiliser le chargeur d'accu pour le chargement des batteries non rechargeables.*
- *Le chargement des accus dans les zones à danger d'explosion est interdit – risque d'explosion !*
- *Chargez et remplacez les accus uniquement dans un environnement exempt de gaz, de vapeur ou de poussière pouvant être explosifs au contact de l'oxygène.*
- *Ne jamais charger les accus en plein air.*

Logiciel d'émetteurs-récepteurs – Risques de dysfonctionnement !

Veillez observer que la fonction des accessoires pour émetteurs-récepteurs peut dépendre de la version du logiciel d'émetteur-récepteur utilisée ainsi que de la configuration du logiciel.

Faites attention lorsque vous procédez à une mise à jour et / ou à des modifications de la configuration du logiciel.

Avant de procéder à des mises à jour et / ou des modifications du logiciel, vérifiez d'abord sur un seul émetteur-récepteur si vos accessoires fonctionnent encore correctement une fois la modification effectuée.

Il se peut que le volume de réception ne soit pas satisfaisant pour certains émetteurs- récepteurs. Dans ce cas, veuillez vérifier si le volume sonore de votre émetteur- récepteur peut être augmenté dans les paramètres du profil audio.

Veillez observer les instructions du fabricant d'émetteurs-récepteurs.

En cas de questions supplémentaires, n'hésitez pas à contacter nos conseillers clientèle.

Avis importants pour l'utilisation des appareils émetteur-récepteur CT-DECT !

- **Mention légale pour une mise en service aux Union européenne**

L'utilisation de l'émetteur de l'appareil CT-DECT est seulement autorisée dans l'Union européenne s'il porte le marquage suivant :



- *Mention légale pour une mise en service aux Etats-Unis*

L'utilisation de l'émetteur de l'appareil CT-DECT est seulement autorisée aux Etats-Unis s'il porte le marquage suivant :



- *Mention légale pour une mise en service au Canada*

L'utilisation de l'émetteur de l'appareil CT-DECT est seulement autorisée au Canada s'il porte le marquage suivant :



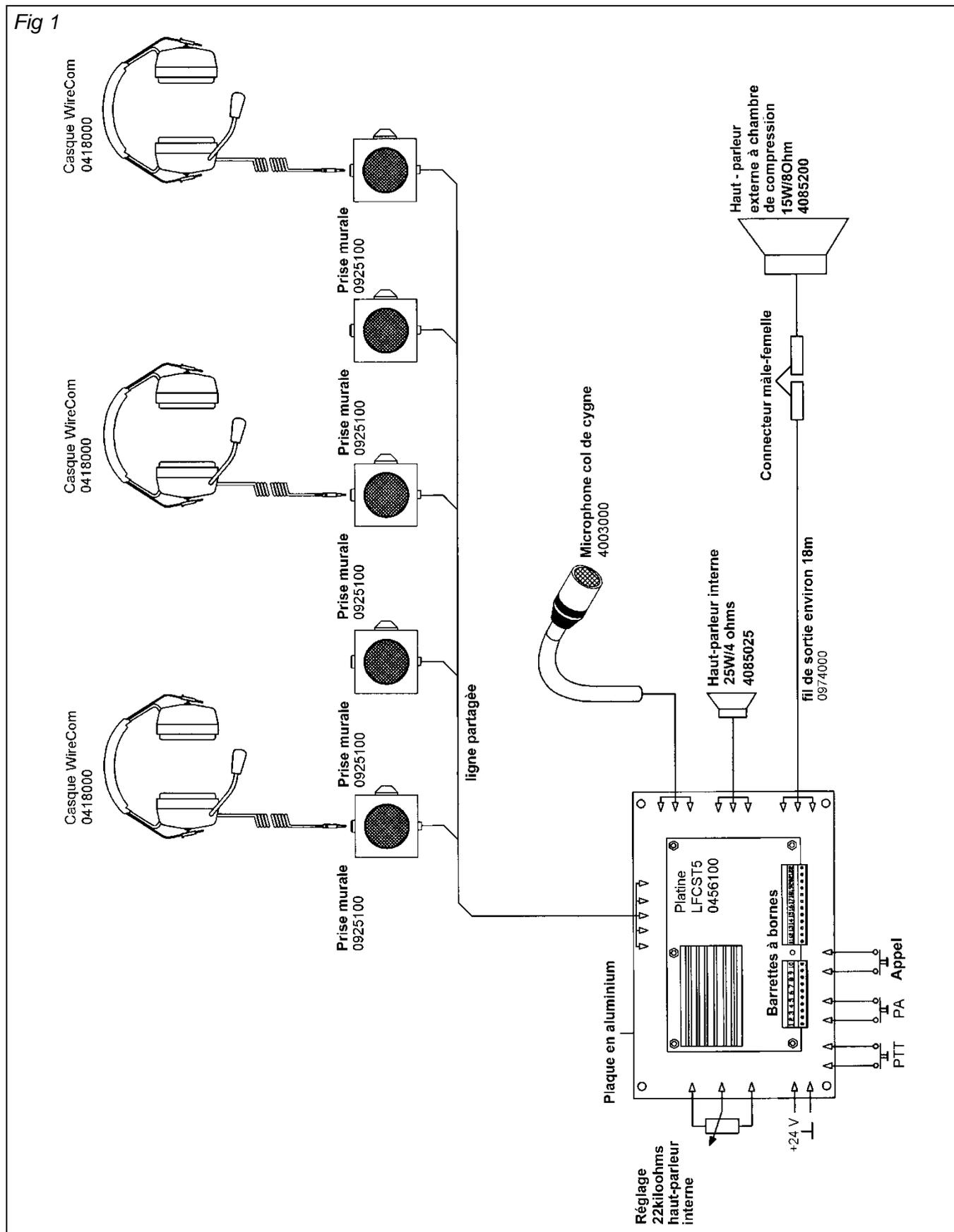
Utilisation non-conforme !

Lors de l'utilisation des produits CeoTronics dans le cadre des interventions spéciales, par ex. en zones à danger d'explosion, dans l'aéronautique ou pour le désamorçage des bombes etc., il incombe à la seule responsabilité de l'opérateur de décider si le produit peut être utilisé sans encourir des risques.

La société CeoTronics n'assume aucune responsabilité pour les dommages matériels et corporels, quelle que soit leur nature, pouvant résulter des utilisations inappropriées telles que décrites ci-dessus ou de toute autre utilisation non- conforme.

2. Descriptif

2.1 Vue d'ensemble du système



2.2 Utilisation

Le système CT-WireCom pour grues permet au grutier de communiquer avec les membres du personnel équipés de casques CT-WireCom qui travaillent autour de la grue.

Les casques WireCom sont branchés sur des prises murales et communiquent avec la station WireCom du grutier par une ligne partagée.

Chacune des prises murales est équipée d'une touche d'appel. Lorsqu'un utilisateur presse la touche d'appel, p. ex. pour annoncer qu'il va faire une communication, les vibreurs intégrés aux prises murales du système émettent un signal sonore jusqu'à ce que l'utilisateur relâche la touche d'appel.

Le grutier peut faire une annonce via le haut-parleur à chambre de compression en pressant simultanément les touches PTT (=Push To Talk) et PA (=Power Amplifier) et en maintenant enfoncées ces deux touches pendant qu'il parle dans le microphone col de cygne.

De même, les utilisateurs équipés de casques peuvent faire une annonce via le haut-parleur à chambre de compression en parlant dans le microphone du casque tout en pressant la touche PA du casque.

Les différentes unités du système WireCom doivent être installées par le personnel spécialisé du client.

2.3 Détail de la livraison

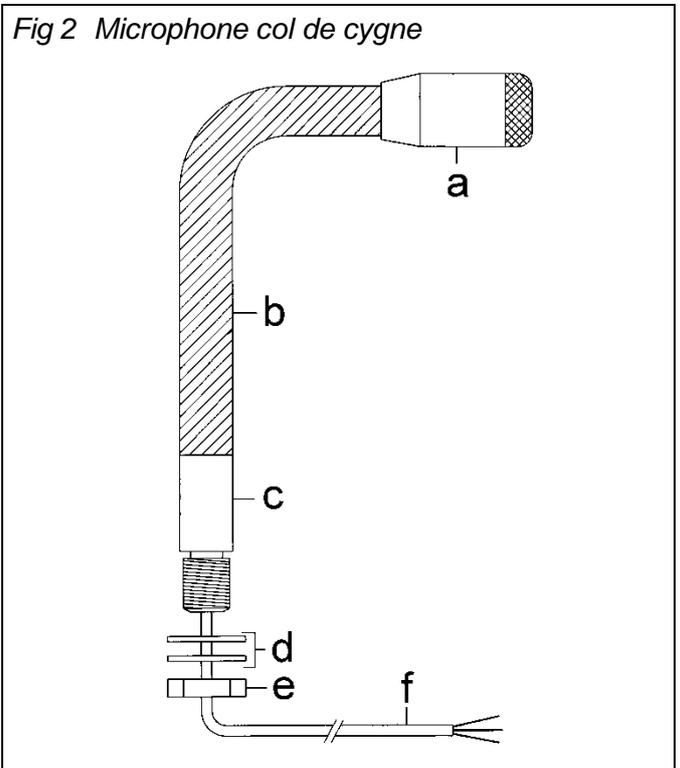
- Une platine WireCom LFCST5 (article n° 04 56 100) avec un potentiomètre de réglage de volume 22 k Ω (article n° 60 04 561) pour le haut-parleur encastré 25 W/4 Ω
- Un microphone col de cygne dynamique 200 Ω (article n° 40 03 000)
- Un haut-parleur encastré 25 W/4 Ω (article n° 40 85 025)
- Trois casques WireCom (article n° 04 18 000)
- Cinq prises murales (article n° 09 25 100)
- Un haut-parleur à chambre de compression 15 W/8 Ω (article n° 40 85 200)
- Un câble de raccord d'environ 18 m pour le haut-parleur à chambre de compression 15 W/8 Ω (article n° 09 74 000)

2.4 Microphone col de cygne

Microphone col de cygne, article n° 40 03 000 (fig. 2) :

- Microphone dynamique 200 Ω (fig. 2/a)
- Col de cygne flexible d'env. 600 mm (fig. 2/b)
- Rallonge d'env. 100 mm pour le col de cygne (fig. 2/c)
- Deux disques dentés (fig. 2/d)
- Un écrou (fig. 2/e)
- Câble de raccord d'env. 3 m sans fiche (fig. 2/f)

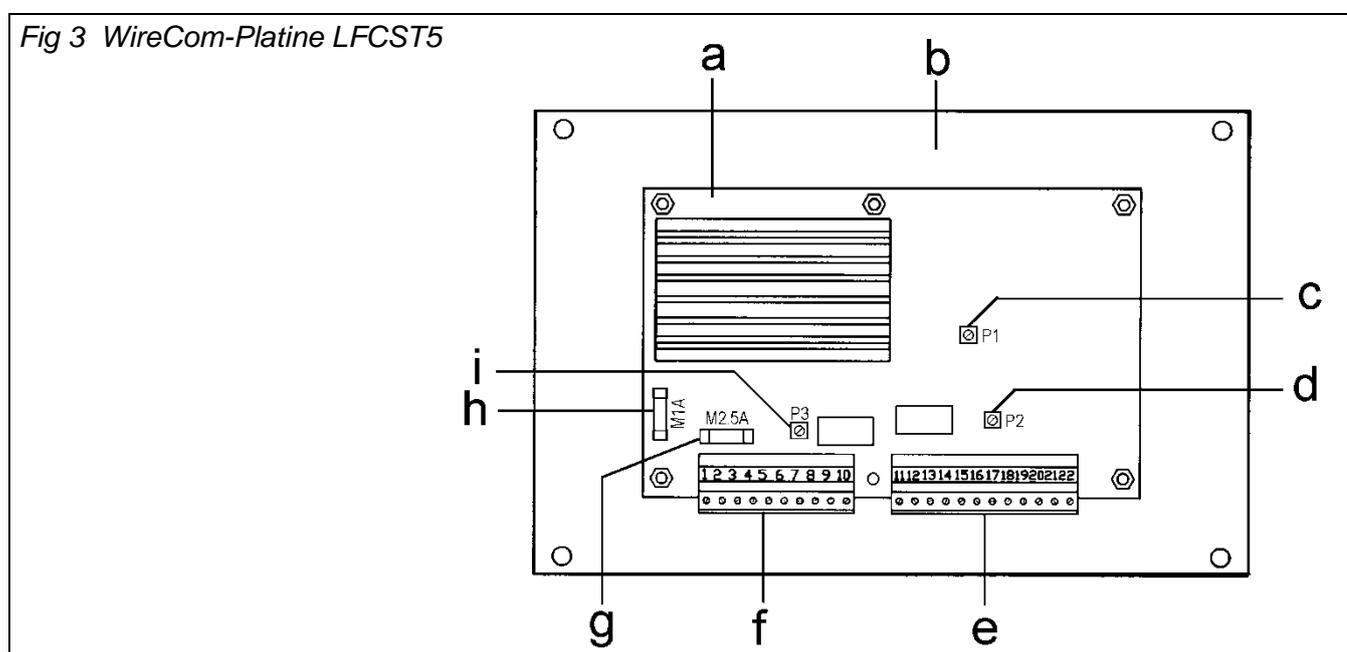
Parler à env. 30 cm du microphone.



2.5 Platine WireCom LFCST5

Platine WireCom LFCST5, article n° 04 56 100 (fig. 3) :

- Platine WireCom LFCST5 (fig. 3/a) montée sur une plaque en aluminium (fig. 3/b)
- Alimentation en tension externe 24 V CC
- Amplificateur de puissance 15 W pour le haut-parleur à chambre de compression 15 W/8 Ω
- Potentiomètre de réglage P1 (fig. 3/c) pour ajuster le volume du microphone col de cygne
- Potentiomètre de réglage P2 (fig. 3/d) pour ajuster le signal d'entrée du haut-parleur encastré 25 W/4 Ω
- Potentiomètre de réglage P3 (fig. 3/i) pour ajuster l'amplification du signal du haut-parleur à chambre de compression en mode PA
- Barrette à bornes 1 - 10 (fig. 3/f) et barrette à bornes 11 - 22 (fig. 3/e)
- Fusible M 2,5 A (fig 3/g) pour l'amplificateur de puissance 15 W
- Fusible M 1 A (fig. 3/h) pour la platine WireCom LFCST5



Affectation des contacts des barrettes à bornes

Pin	Descriptif
1	+U _b (24 V CC externe)
2	⊥
3	MC/BF microphone col de cygne
4	MC/⊥ microphone col de cygne
5	+12 V touche PTT dans la grue
6	PTT touche PTT dans la grue
7	+12 V touche PA
8	PA touche PA
9	+12 V
10	Touche d'appel
11	+12 V

Pin	Descriptif
12	Haut-parleur int. 25 W dans la grue
13	Haut-parleur int. 25 W dans la grue
14	Haut-parleur à chambre de compression ext. 15 W
15	Haut-parleur à chambre de compression ext. 15 W
16	⊥
17	⊥
18	LFC (signal BF)
19	LFC/⊥
20	Potentiomètre 22 kΩ pour haut-parleur int. (masse)
21	Potentiomètre 22 kΩ pour haut-parleur int. (frotteur)
22	Potentiomètre 22 kΩ pour haut-parleur int. (audio)

2.6 Haut-parleur encastré 25 W/4 Ω

Le haut-parleur encastré 25 W/4 Ω (article n° 40 85 025) est prévu pour être monté dans la cabine du grutier.

Fig 4 Haut-parleur encastré 25 W/4 Ω



2.7 Casque WireCom

Le casque WireCom, article n° 04 18 000 (fig. 5), protège du bruit environnant et permet de communiquer par câble dans un environnement bruyant. Il doit être branché via une fiche à 4 pôles et un câble spiralé sur l'une des cinq prises murales.

Le casque se compose de deux écouteurs dynamiques 32 Ω et d'un microphone électret à compensation de bruit avec mousse coupe-vent et col de cygne flexible.

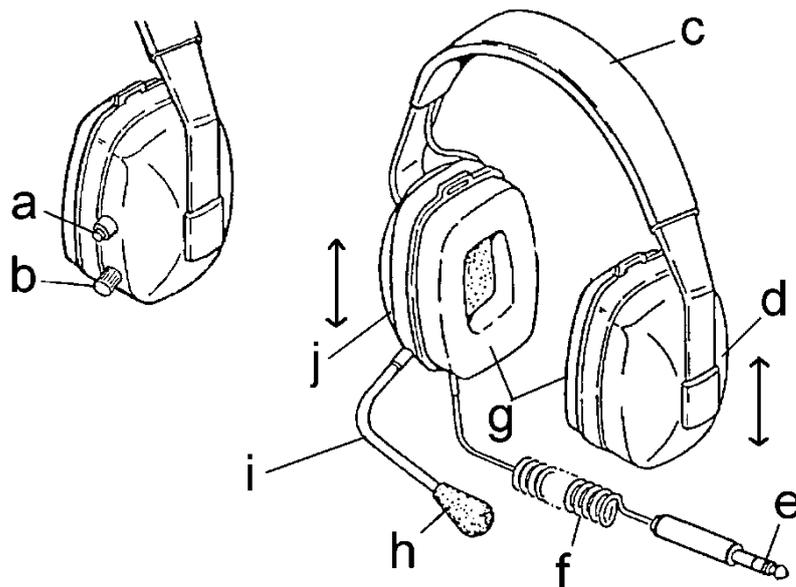
La face arrière de la coquille droite du casque dispose d'une commande de réglage du volume du microphone et d'une touche PA.

La commande de réglage du volume du microphone permet d'ajuster le volume d'écoute de l'interlocuteur. L'écoute témoin (signal sidetone) permet à l'utilisateur du casque de contrôler le volume d'écoute de l'interlocuteur et toute modification du volume.

En pressant la touche PA et en parlant simultanément dans le microphone, l'utilisateur du casque peut faire une annonce via le haut-parleur à chambre de compression 15 W, tant que la touche PA est enfoncée.

L'alimentation en tension 12...30 V CC du casque est assurée en externe par la ligne partagée.

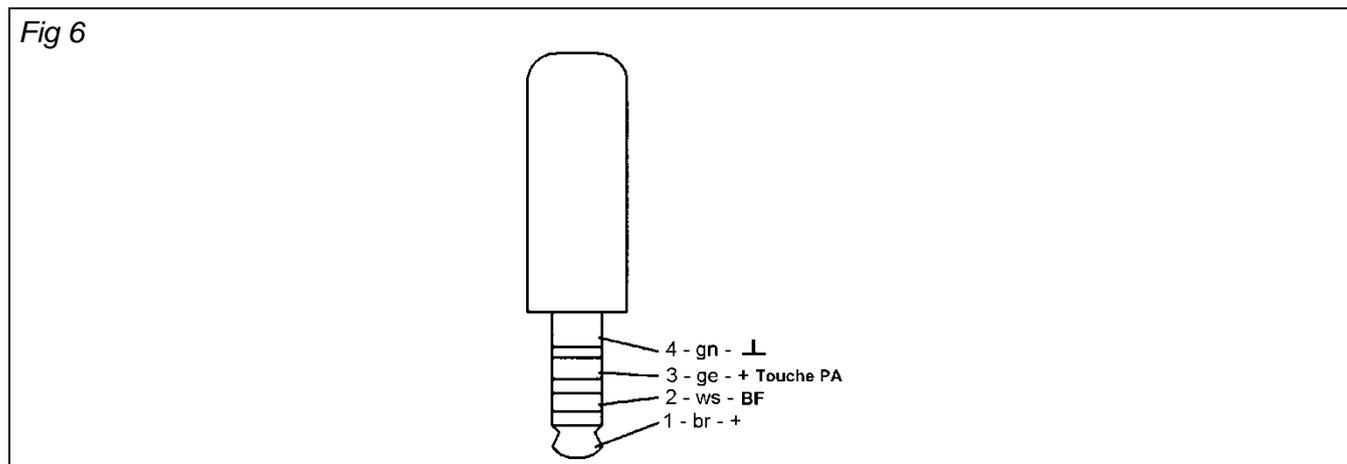
Fig 5 Casque-WireCom



- a Touche PA
- b Réglage de volume du microphone
- c Arceau ajustable
- d Coquille gauche du casque
- e Fiche 4 pôles

- f Câble spiralé d'env. 500 mm
- g Coussinets en mousse des coquilles
- h Microphone et mousse coupe-vent
- i Col de cygne flexible
- j Coquille droite du casque

Affectation des contacts de la fiche à 4 pôles sur le casque WireCom



2.8 Prise murale

Les fiches des casques doivent être branchées sur les prises murales (article n° 09 25 100, fig. 7). Les cinq prises murales et la station WireCom sont reliées par une ligne partagée. Chaque prise murale contient une barrette à 5 bornes pour le raccord à la ligne partagée.

Toutes les prises murales sont équipées d'une touche d'appel. Cette touche permet aux utilisateurs de s'envoyer un signal sonore d'appel, p.ex. pour annoncer une communication imminente. Le signal d'appel retentit pendant que l'utilisateur enfonce la touche d'appel et s'arrête dès qu'il la relâche. Ce signal est émis par les vibreurs sonores de toutes les prises.

Explication de la fig. 7

- a Prise à 4 pôles pour le casque WireCom
- b Vibreur sonore
- c Touche d'appel
- d PG9-Vissage de la ligne partagée

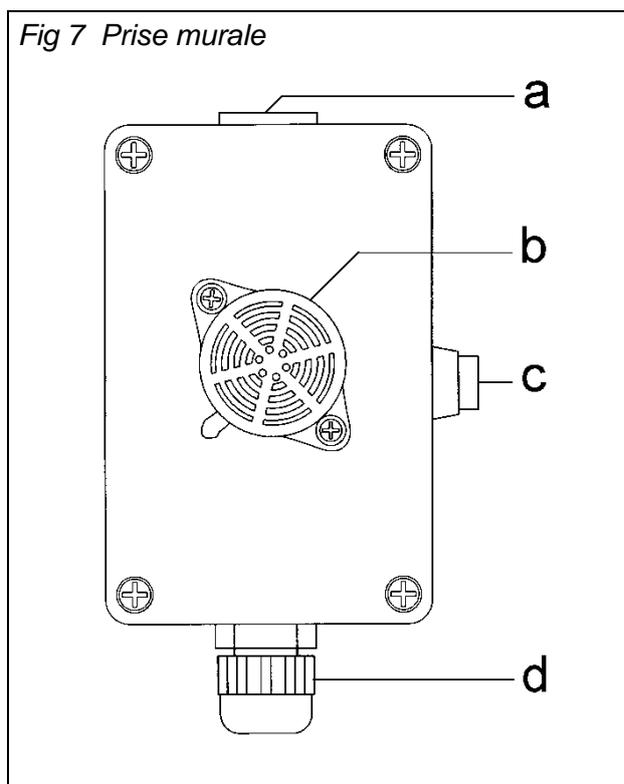
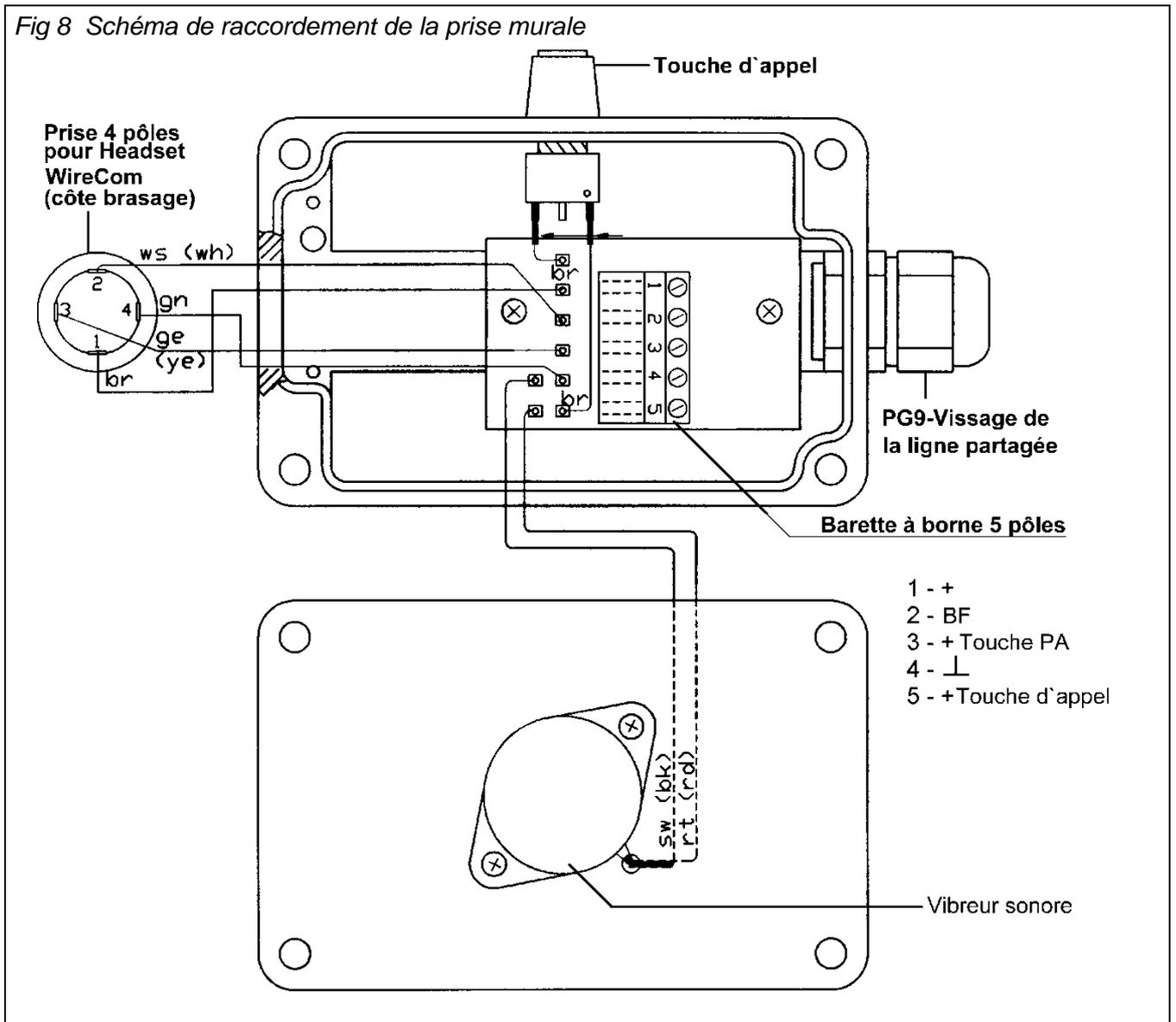


Schéma de raccordement de la prise murale

Fig 8 Schéma de raccordement de la prise murale



2.9 Haut-parleur à chambre de compression 15 W/8 Ω et câble de raccordement

Le haut-parleur à chambre de compression 15 W/8 Ω (article n° 40 85 200) doit être monté en extérieur.

Il est raccordé à la station WireCom dans la grue par le câble de raccordement de 18 m (article n° 09 74 000)

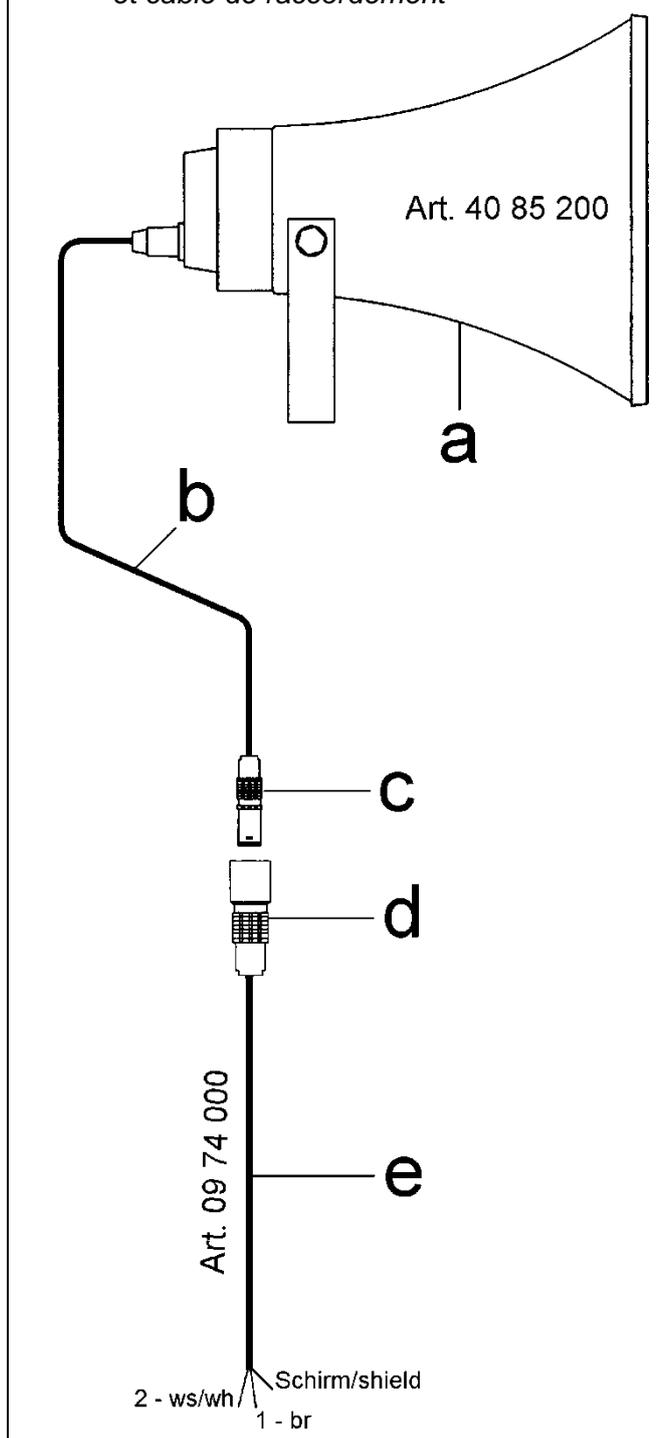
Le grutier peut faire une annonce via le haut-parleur à chambre de compression en pressant les touches PTT et PA et en parlant simultanément dans le microphone col de cygne.

Les utilisateurs des casques peuvent également faire une annonce via le haut-parleur à chambre de compression en pressant la touche PA et en parlant simultanément dans le microphone du casque.

Explication de la fig. 9

- a Haut-parleur à chambre de compression 15°W/8°Ω (article n° 40 85 200)
- b Câble d'env. 35 cm
- c Fiche 2 pôles
- d Accouplement 2 pôles
- e Câble de raccordement, 4 lignes, env. 18 m, avec deux blindages séparés et extrémités de câble dénudées pour le raccordement à la station WireCom dans la grue

Fig 9 Haut-parleur 15 W/8 Ω et câble de raccordement



2.10 Alimentation en courant électrique

L'alimentation en courant électrique externe (+24 V) du système WireCom est reliée à la station WireCom dans la grue via la barrette à bornes (fig. 3/f) de la platine WireCom LFCST5.

3. Mise en service et utilisation

3.1 Installation et branchement

L'installation et les branchements des différents modules du système WireCom doivent être effectués par le personnel spécialisé du client. Vue d'ensemble du système, voir chapitre 2.1 et fig. 1.

Le système WireCom est en service dès la mise sous tension (+24 V, alimentation externe).

3.2 Grutier

3.2.1 Vue d'ensemble

Vous pouvez communiquer par câble avec les utilisateurs des casques WireCom. Pour ce faire, vos interlocuteurs doivent porter le casque et doivent être raccordés à l'une des cinq prises murales.

Vous pouvez faire une annonce via le haut-parleur à chambre de compression 15 W en pressant les touches PTT et PA et en parlant simultanément dans le microphone col de cygne. Le haut-parleur à chambre de compression est monté en extérieur.

3.2.2 Emettre un signal d'appel

Pressez la touche d'appel pour envoyer un signal sonore via les vibreurs des cinq prises murales. Le signal s'arrête dès que vous relâchez la touche d'appel. La touche d'appel vous permet d'avertir les utilisateurs des casques que vous comptez faire une annonce. Les utilisateurs entendent le signal d'appel et peuvent alors brancher leurs casques aux prises murales pour écouter votre annonce.

3.2.3 Mode PTT - communication avec les utilisateurs de casques

Pour pouvoir communiquer avec les utilisateurs des casques, il faut que ceux-ci aient branché leur casque sur l'une des cinq prises murales. Voir également chapitre 3.2.2 «Emettre un signal d'appel»

Pour parler, pressez la touche PTT et maintenez-la enfoncée. Parlez à env. 30 cm du microphone col de cygne. Vous devez maintenir la touche PTT enfoncée tout au long de votre annonce. Le haut-parleur dans la grue est déconnecté lorsque vous pressez la touche PTT pour éviter l'apparition d'un effet Larsen.

Lorsque vous relâchez la touche PTT, le haut-parleur de la grue redevient automatiquement actif, vous permettant ainsi d'écouter les réponses des utilisateurs de casque.

3.2.4 Faire une annonce par le haut-parleur externe à chambre de compression

Pressez simultanément les touches PTT et PA, et maintenez-les enfoncées pendant que vous parlez à env. 30 cm du microphone col de cygne.

3.3 Utilisateur de casque

3.3.1 Vue d'ensemble

Vous pouvez communiquer par câble avec le grutier et les autres utilisateurs de casques.

Pour communiquer avec le grutier, vous devez porter votre casque et être branché sur l'une des prises murales.

Pour communiquer avec les autres utilisateurs de casque, ceux-ci doivent également porter leurs casques et être branchés sur une des cinq prises murales.

Pour faire une annonce via le haut-parleur à chambre de compression, pressez la touche PA de votre casque et parlez dans le microphone de votre casque tout en maintenant la pression sur la touche PA. Le haut-parleur à chambre de compression est monté en extérieur.

3.3.2 Mise en service du casque

- Brancher le casque** : branchez la fiche du casque sur l'une des cinq prises murales.
- Port du casque** : Mettez le casque. Ajustez les coquilles en les faisant coulisser sur l'arceau de manière à ce que les coussinets recouvrent bien l'oreille et que l'arceau soit bien centré afin d'obtenir la meilleure isolation phonique possible.

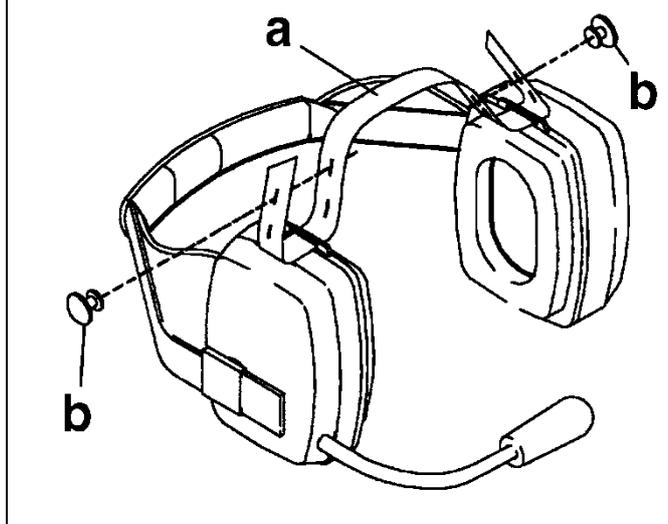
Pour des raisons d'hygiène, nous vous conseillons d'utiliser les tissus-éponge en coton lavables pour envelopper les coussinets des coquilles afin de rendre plus agréable le port du casque.

- c. **Port du casque avec la sangle de maintien supplémentaire** : en cas de mouvements rapides, de positions extrêmes ou lors du port d'un casque, le casque peut être fixé à l'aide de la sangle de maintien supplémentaire livrée avec le casque (fig. 10/a). Faites passer la sangle par les fentes des coquilles et fixez-la à l'aide des deux boutons (fig. 10/b).

Assemblage des boutons : si les boutons n'ont pas été assemblés en usine, enfoncez le pignon de la petite pièce dans l'ouverture circulaire de la grande pièce jusqu'à ce qu'elle s'emboîte.

Mettez le casque, rabattez l'arceau vers l'arrière de manière à le porter derrière la nuque. Veillez à ce que la sangle et l'arceau soient suffisamment serrés.

Fig 10 Fixation de la sangle de maintien suppl.



⚠ ATTENTION

Ne pas surtordre le col de cygne. Ne jamais tenir le casque par le col de cygne. Ne jamais utiliser le microphone sans mousse coupe-vent.

3.3.3 Emettre un signal d'appel par la prise murale

La touche d'appel sur chaque prise murale permet de faire sonner les vibreurs sonores des cinq prises murales. Le son s'arrête dès que vous relâchez la touche d'appel. La touche d'appel vous permet de signaler aux autres utilisateurs de casques que vous souhaitez faire une annonce. Ils peuvent alors se brancher sur les prises murales pour vous écouter.

3.3.4 Communication avec le grutier et les autres utilisateurs de casques.

Pour pouvoir communiquer avec les autres utilisateurs de casques, il faut que ceux-ci aient mis leur casque et qu'ils soient branchés sur l'une des cinq prises murales. Voir également chapitre 3.3.3. «Emettre un signal d'appel par la prise murale»

- Ajustez le col de cygne du microphone** de manière à ce que le microphone se trouve à env. 5 mm de vos lèvres afin de bénéficier de la meilleure transmission et du meilleur filtrage des bruits possible.
- Parler et écouter** : Le casque ne possède pas de touche PTT. Vous parlez dans le microphone et vous écoutez à l'aide des deux écouteurs des coquilles du casque.
- Réglage du volume du microphone** : la face arrière de la coquille droite du casque possède un bouton rotatif pour ajuster le volume du microphone. Il permet d'ajuster le volume d'écoute de votre interlocuteur. Tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le volume d'écoute de votre interlocuteur et dans le sens inverse pour le réduire. L'écoute témoin (signal sidetone) vous permet de contrôler votre voix et tout changement de volume dans votre propre casque. Evitez de sélectionner un volume trop élevé qui risquerait de transmettre une trop grande partie des bruits environnants. Un volume trop élevé risque également d'entraîner des lésions auditives, surtout en utilisation continue.

3.3.5 Faire une annonce par le haut-parleur externe à chambre de compression

Pressez la touche PA de votre casque, et parlez simultanément à env. 5 mm du microphone du casque. Si vous relâchez la touche PA, vous interrompez la transmission.

4. Maintenance

4.1 Contrôle visuel

Contrôlez régulièrement les appareils, les coquilles du casque, les coussinets des coquilles, les câbles et les connecteurs pour détecter toute cassure, fissure ou usure. Envoyez les appareils défectueux à CeoTronics. Remplacez les coussinets usés des coquilles comme décrit au chapitre 4.4 (au plus tard après 6 mois d'utilisation). Remplacez également les mousses dans les coquilles lorsqu'elles sont sales.

4.2 Nettoyage

Éliminez la poussière de surface à l'aide d'un pinceau doux. Nettoyez, si nécessaire, l'extérieur des appareils avec un chiffon propre, légèrement humidifié avec de l'eau claire, puis essuyez l'appareil. En cas de salissures importantes, vous pouvez également utiliser un peu de produit vaisselle.

Nettoyez les contacts des fiches avec un produit de nettoyage pour contacts courant.

4.3 Remplacement de la mousse coupe-vent du microphone du casque

Retirez la mousse coupe-vent (fig. 11/d) du microphone et remplacez-la.

4.4 Remplacement des coussinets et des mousses des coquilles

4.4.1 Coussinets des coquilles

Retirez les coussinets (fig. 11/c) des coquilles et remplacez-les. Veillez à ce que les nouveaux coussinets s'emboîtent correctement dans les coquilles du casque.

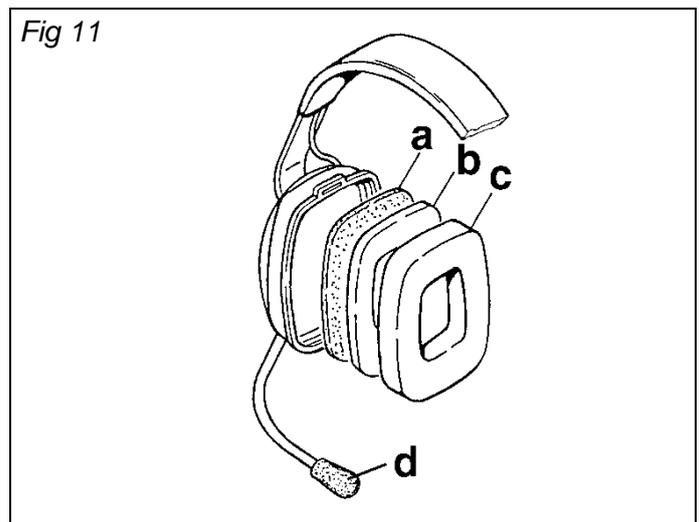
4.4.2 Mousse

ATTENTION

Lors de la dépose de la bague de fixation (fig. 11/b), procéder avec prudence pour éviter de vous blesser les doigts ou de vous casser les ongles.

Retirez le coussinet (fig. 11/c) de la coquille.

Fig 11



Tenez la coquille d'une main. Glissez quatre doigts de l'autre main entre la mousse (fig. 11/a) et la bague de fixation (fig. 11/b). Retirez prudemment mais avec force la bague de fixation de la coquille tout en poussant la coquille dans l'autre sens avec le pouce. Remplacez la mousse.

Veillez lors de la repose à ce que la bague de fixation et le coussinet s'emboîtent correctement dans la coquille du casque.

5. Pièces d'usure

Désignation et descriptif	Article n°
Set hygiène comprenant 2 coussinets de coquille, 2 mousses, et 2 mousses coupe-vent pour le microphone	50 00 500
2 coussinets de coquille	50 00 501
10 mousses coupe-vent pour microphone électret	50 02 201
Set confort, constitué de 25 paires de tissus-éponges en coton	40 10 025



Certificate No. 01100004023 (ISO 9001)

Certificate No. 01220004023 (ATEX)

**Germany and
International Sales**

CeoTronics AG

Adam-Opel-Str. 6
63322 Rödermark
Tel. +49 6074 8751-0
Fax +49 6074 8751-676
E-Mail sales@ceotronics.com

USA/Canada/Mexico

CeoTronics, Inc.

512 South Lynnhaven Road, Suite 104
Virginia Beach, Virginia 23452
Tel. +1 757 549-6220
Fax +1 757 549-6240
E-Mail sales@ceotronicsusa.com

Spain

CeoTronics S.L.

C/Ciudad de Frias 7 y 9
Nave 19
28021 Madrid
Tel. +34 91 4608250 51
Fax +34 91 4603193
E-Mail ventas@ceotronics.es

**Germany and
International Sales**

CT-Video GmbH

Gewerbegebiet Rothenschirmbach 9
06295 Lutherstadt Eisleben
Tel. +49 34776 6149-0
Fax +49 34776 6149-11
E-Mail ctv.info@ceotronics.com