

AMPLIFICATEUR DE BOUCLE DE COMPTOIR DCL20

Guide d'installation

DCL20-K
DCL20-SA
DCL20-TV



EXPLICATION DES SYMBOLES

La mention « AVERTISSEMENT ! » indique des instructions concernant la sécurité personnelle. Risque de blessures ou de mort si les instructions ne sont pas suivies.

La mention « ATTENTION ! » indique des instructions concernant des dégâts possibles pour le matériel. Risque de dégâts matériels non couverts par la garantie si ces instructions ne sont pas suivies.

La mention « IMPORTANT ! » indique des instructions ou des informations vitales à l'exécution de la procédure.

La mention « REMARQUE » indique des informations utiles supplémentaires.

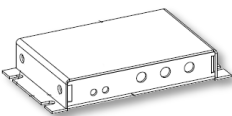













L'éclair fléché situé dans un triangle a pour objet de signaler à l'utilisateur la présence d'une tension « dangereuse » non isolée dans le boîtier du produit suffisante pour présenter un risque d'électrocution pour l'homme.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral a pour objet de signaler à l'utilisateur la présence de consignes de sécurité et d'instructions importantes d'utilisation et de maintenance dans ce manuel.

Contenu du paquet

<p>A</p>  <p>x1 Amplificateur DCL20</p>	<p>B</p>  <p>x1 Alimentation 12V 1,5A</p>	<p>C</p>  <p>x1 Cordon d'Alimentation</p>	<p>D</p>  <p>x1 Micro</p>
<p>E</p>  <p>x1 Câble RJ12</p>	<p>F</p>  <p>x1 Adaptateur boucle RJ12</p>	<p>G</p>  <p>x1 Cordon de liaison</p>	<p>H</p>  <p>x6 Clips autocollant pour câble</p>
<p>I</p>  <p>x2 Connecteur 2 points</p>	<p>J</p>  <p>x1 Connecteur 3 points</p>	<p>K</p>  <p>x2 Autocollants « espace adapté aux malentendants »</p>	<p>L</p>  <p>x1 Guide d'utilisation</p>

Planification d'un système de boucle.



La majorité des problèmes avec la Boucle à Induction Magnétique (BIM) arrive quand l'installation n'a pas été correctement réfléchi donc prenons un peu de temps avant de commencer l'installation et gagnons en résultat et en temps.

Idéalement l'amplificateur de boucle devra être placé près de la zone à couvrir. Ceci peut impliquer le placement de l'amplificateur sur un panneau, sous un bureau, ou sous une table de salle de conférence.

DCL20-K & DCL20-SA : Le microphone de prise de son devra être le plus près possible de l'entrée de l'amplificateur.

DCL20-TV & DCL20-SA : L'amplificateur devra être placé au plus prêt de la source audio (télévision, sonorisation...etc)

Pour positionner la boucle dans l'espace à équiper il est important de prendre en compte les futures utilisateurs du système. Par exemple si vous devez seulement prévoir l'orateur et le client, une boucle autour du bureau peut être une meilleure solution plutôt qu'une boucle autour du périmètre de la pièce, il limitera le rayonnement et augmentera la confidentialité. Pour l'équipement d'un salon télé, il est conseillé de tirer la boucle en périphérie de la pièce pour permettre à plusieurs utilisateurs d'utiliser l'équipement.

Sélection de la configuration d'installation du système

Choisir une des options de configuration suivantes :

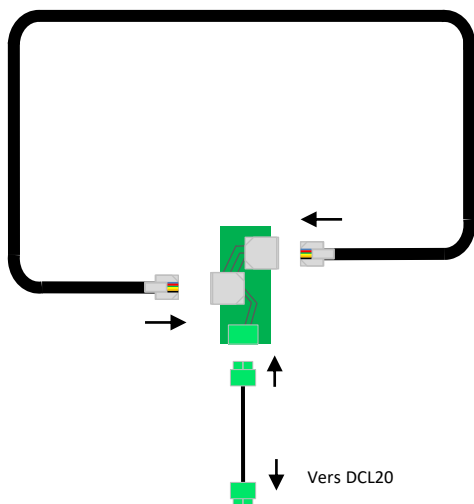
A. Installation d'un système de boucle de comptoir (**DCL20-K**) : Page 3

A. Installation d'un système de boucle de comptoir (DCL20-K)

La bobine fourni dans les kits DCL20-K permet de garantir l'installation rapide d'un système de boucle magnétique dans un comptoir d'accueil, guichet ou caisse handicapée.

Afin d'optimiser au mieux le rayonnement du champ magnétique et pour garantir un meilleur résultat, la bobine devra être placée le plus près du client.

Composition et montage de la boucle



La boucle est composée des 3 éléments suivants : câble RJ12 (E), d'un adaptateur de boucle RJ12 (F), d'un cordon de liaison boucle → ampli (G) et d'un lot de clips autocollants (H).

Pour créer la boucle qui permettra d'équiper le comptoir, connectez le tenant et l'aboutissant du cordon RJ12 sur l'adaptateur.

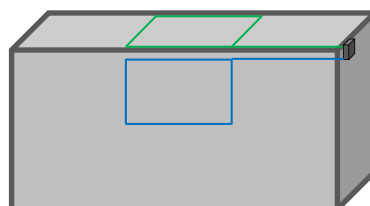
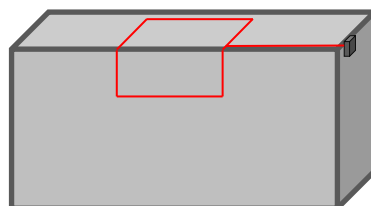
Connectez ensuite le cordon de liaison (G) sur le bornier de l'adaptateur.

Votre boucle finale est maintenant créée.

Installation de la boucle dans le comptoir

Il existe 3 possibilités de placement d'une boucle dans comptoir comme décrit ci-dessous, cependant nous conseillons fortement d'utiliser la première version :

1. Placez la boucle sur la partie verticale et horizontale du comptoir comme indiqué sur la figure 1. Ce type d'installation permet de garantir une meilleure couverture devant le guichet.
2. Positionnez la boucle sur la partie horizontale du comptoir en positionnant le câble au plus proche du client.
3. Positionnez la boucle sur la partie horizontale du comptoir en positionnant le câble au plus proche du client.



Fixez la boucle à l'aide des clips de fixations prévus à cette effet. Pour une meilleure durabilité, il peut convenir d'installer la boucle dans une goulotte plastique.

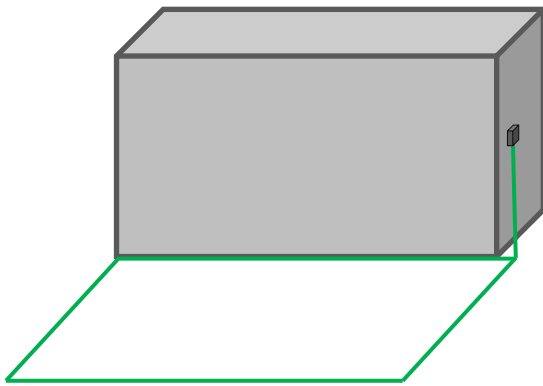
A. Installation d'un système de boucle de comptoir (DCL20-K)

La bobine fournie dans le kit DCL20-K produit un champ magnétique rayonnant sur un périmètre de 1,2m, ce qui permet à une personne de recevoir le signal confortablement.



La boucle ne doit pas être positionnée sous une structure métallique type caisse de magasin. Le champ magnétique serait absorbé par la masse métallique et ne permettrait pas d'équiper le comptoir convenablement. Il existe d'autres solutions pour l'installation d'une boucle dans un comptoir métallique (voir ci-après)

Installation de la boucle au sol



Pour une plus grande couverture autour du comptoir il est possible d'installer un câble au sol. La boucle peut être placée dans la dalle (sous le treillis métallique), sous un revêtement (parquet, moquette...etc) à l'aide d'un ruban de cuivre ou collée sous un tapis de sol.

Voir exemple ci-contre.

B. Installation d'un système de boucle dans une pièce (DCL20)

Couverture :

L'amplificateur DCL20 couvre une pièce carrée de 25m² 5m x 5m, si la pièce est rectangulaire l'unité couvrira 60m² (10m X 6m).

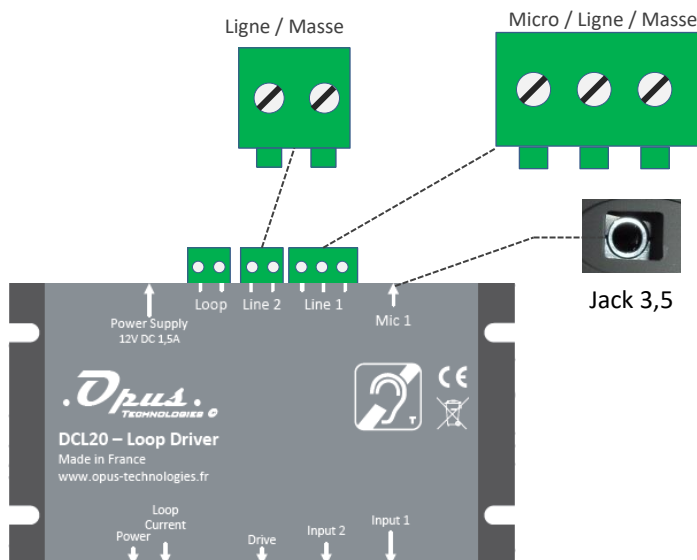
Le câble de boucle doit être posé au plafond (hauteur 3m), en plinthe ou au sol en périphérie de la salle ou sur une surface délimitée (exemple : rangé de siège).

Si le sol contient beaucoup d'acier ou d'aluminium, ou si le câble est placé à un niveau supérieur à 3 m alors la couverture sera nettement réduite (approximativement 20% par mètre de haut supplémentaire).

Pour une meilleure réception nous conseillons de placer la boucle au sol ou en fait plafond si celui-ci est à moins de 3,50 m.

C. CONNEXION

Connexion audio



DCL20-K : Pour connecter le micro fournit avec le kit DCL20-K, insérez la jack 3,5 dans l'entrée micro 1

DCL20-SA : Pour connecter une source audio sur le DCL20 connectez votre câble à l'entrée ligne 1 sur les 2 connecteurs « Ligne » et « Masse » du bornier.

DCL20-TV : Pour connecter votre télévision sur le DCL20, connectez le câble fournit dans l'entrée ligne 1.

Connexion à un interphone ou une source spécifique :

Connectez votre source sur l'entrée 2 du DCL20. Cette entrée accepte les sources suivantes : Ligne, 100V et basse impédance

Entrée micro 1 :

Type : jack 3,5

Caractéristique : alimentation phantom

Entrée ligne 1 :

Type : Bornier

Type d'entrée : Ligne ou micro

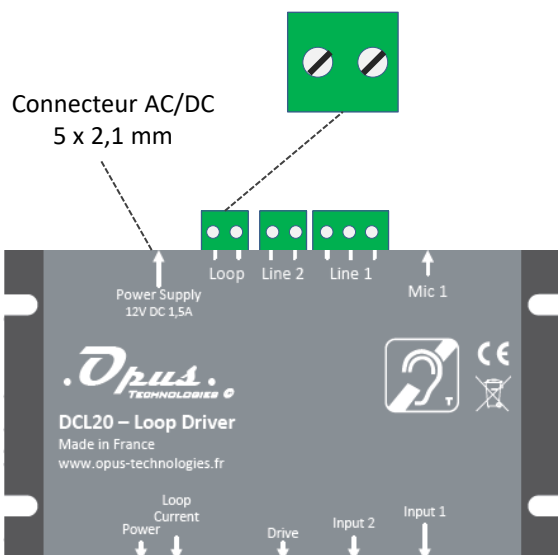
Connexion à vis

Entrée 2 :

Type : bornier

Type d'entrée : ligne / 100V / basse impédance

Connexion de la boucle et de l'alimentation



Connectez le câble de la boucle sur l'entrée « Loop » du DCL20.

Nota : l'entrée boucle n'impose aucun sens de connexion.

Alimentation :

Connectez l'alimentation fournit dans le kit sur l'entrée « Power Supply ».

D. CARACTERISTIQUES

Entrées	
Entrée audio	2 (1 entrée micro ou ligne et 1 entrée ligne)
Type	Micro jack 3,5, bornier Phoenix
Fantôme	4,5V 1mA
Alimentation	
Caractéristiques	12V DC 1,5A
Type	Boitier d'alimentation séparé
Voltage	230V 50/60 Hz
Puissance	20W max
Fusible	Thermique
Processeur Audio	
Compresseur	Variable 1 : 1 à 20 : 1
Attaque	10mS
Descente	Automatique 500mS ou 1500mS
Réduction du bruit	Limites de bande passante pour 8 KHz au gain total, 16KHz à -6dB
Dynamique	> 60dB
THD	THD+N <0,5% à 1kHz
Sortie	
Type	Courant
Résistance boucle	0,1 Ohm à 1 Ohm
Courant de crête	5A
Courant RMS	3,5A à 1 KHz
Protection	Thermique, court-circuit et démarrage
Dimensions et poids (en mm)	
DCL20	92 x 52 x 18 (L x H x P)
Emballage	190 x 190 x 50
Poids	0,350 kg

E. PRODUITS COMPLEMENTAIRE

IL-RX20



LoopMat





OPUS Technologies – ZI LAGRANGE 2 - 9 Chemin de la Vieille Ferme
33650 MARTILLAC (France)
Tel : +33 9 81 24 00 06 – Mail : contact@audiofils.com
Web : www.opus-technologies.fr