

MY LED POSTER



Manuel d'utilisation

Poster LED P1.875 GOB

BA-50-000001-01-FR

Champ d'application

Ce Manuel d'utilisation ne s'applique qu'au produit désigné sur la page de garde.

Vérifiez le modèle à l'aide de la plaque signalétique du produit.

Instructions originales / traduction des instructions originales

L'exemplaire allemand de ce manuel d'utilisation est, conformément à la directive européenne sur les machines, le manuel original.

Les exemplaires dans une autre langue sont des traductions des instructions originales.

Kernlochbohrer GmbH

52, chemin de Geigersbühl

72663 Großbettlingen

Allemagne

Téléphone : +49 (0)70 22 / 50 34 900

Courrier électronique : info@kernlochbohrer.com

Internet : <http://www.kernlochbohrer.com>

© Kernlochbohrer GmbH

Cette documentation est protégée par les droits d'auteur.

Tous les droits relatifs à cette documentation, en particulier le droit de reproduction et de diffusion ainsi que le droit de traduction, sont détenus par la société Kernlochbohrer GmbH, même en cas de demande de droits de propriété intellectuelle. Sans l'autorisation écrite expresse de la société Kernlochbohrer GmbH, aucune partie de la documentation ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit, par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, ni traitée, reproduite ou diffusée au moyen de systèmes électroniques.

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.

Kernlochbohrer GmbH n'est pas responsable des éventuelles erreurs contenues dans cette documentation. Toute responsabilité pour des dommages directs ou indirects liés à la livraison ou à l'utilisation de cette documentation est exclue, dans la mesure où la loi l'autorise. En outre, la société Kernlochbohrer GmbH ne peut pas être tenue responsable des dommages résultant de la violation de brevets ou d'autres droits de tiers.

Le fonctionnement du produit se limite aux fonctions décrites dans la documentation technique correspondante.

Table des matières

1	Information et soutien	5
1.1	Remerciements à l'acheteur.....	5
1.2	Application du Manuel d'utilisation	5
1.3	Modifications	5
1.4	Explication des symboles	6
1.5	Garantie.....	6
1.6	Protection de l'environnement.....	6
1.6.1	Élimination de l'emballage	6
1.6.2	Élimination du produit	7
1.7	Service	7
1.8	Contenu de la livraison.....	8
2	Sécurité	9
2.1	Généralités	9
2.2	Utilisation conforme à la destination	9
2.3	Mesures de sécurité organisationnelles.....	10
2.4	Modifications du produit	10
2.5	Pièces de rechange.....	10
2.6	Personnel	11
2.7	Comportement conforme aux règles de sécurité	12
2.8	Sécurité lors de la maintenance	13
3	Données techniques.....	14
4	Installation du matériel	16
4.1	Poster individuel	16
4.2	Posters multiples	18
5	Installation du logiciel	19
6	Maintenance.....	20
6.1	Contrôle visuel.....	20
6.2	Nettoyage	20
7	Déclaration de conformité UE	21

1 Information et soutien

1.1 Remerciements à l'acheteur

Nous vous remercions d'avoir acheté un produit de la société Kernlochbohrer GmbH.

Veillez lire attentivement le Manuel d'utilisation et respecter les consignes de sécurité. Le respect du Manuel d'utilisation vous permettra de profiter pleinement des performances exceptionnelles de notre produit.

Si vous avez des questions sur le fonctionnement du produit, veuillez vous adresser directement à la société Kernlochbohrer GmbH. Nous sommes toujours à votre disposition pour répondre à vos questions.

1.2 Application du Manuel d'utilisation

Le produit est destiné à un usage professionnel et ne doit être utilisé que par des personnes instruites. Respectez strictement les instructions du Manuel d'utilisation.

Notre entreprise décline toute responsabilité en cas de non-respect du Manuel d'utilisation, qui pourrait entraîner des blessures ou des dommages matériels.

Le Manuel d'utilisation est indispensable à l'utilisation du produit. Le Manuel d'utilisation doit donc toujours être conservé à proximité du produit et être accessible à tout moment au personnel prévu.

En complément du Manuel d'utilisation, les réglementations générales et locales relatives à la prévention des accidents et à la protection de l'environnement doivent être mises à disposition ; leur respect doit être contrôlé régulièrement.

1.3 Modifications

La société Kernlochbohrer GmbH se réserve le droit de modifier le design et l'aspect de ses produits et de leurs manuels d'utilisation. Les futures modifications des manuels d'utilisation seront effectuées sans préavis.

1.4 Explication des symboles



Ce symbole attire l'attention sur les dangers dont vous devez tenir compte lors des travaux suivants afin d'éviter tout dommage pour vous-même, d'autres personnes ou des biens matériels.



Renvoi à un autre endroit du Manuel d'utilisation.



Condition préalable à toute action.



Acte à accomplir.



Comportement du produit attendu comme résultat de l'action précédente.



Informations de fond ou indication de particularités.

1.5 Garantie

Conformément aux conditions générales de livraison de la société Kernlochbohrer GmbH, le délai de garantie pour les défauts matériels dans les relations commerciales avec les entreprises est de 24 mois (preuve par facture ou bon de livraison).

Les dommages résultant d'une usure naturelle, d'une surcharge ou d'une utilisation inappropriée restent exclus.

Les dommages dus à des défauts de matériel ou de fabrication seront réparés ou remplacés gratuitement. Les réclamations ne peuvent être acceptées que si les différents modules (modules, panneaux LED, etc.) sont envoyés non démontés à Kernlochbohrer GmbH.

Les pièces d'usure sont exclues de la garantie.

1.6 Protection de l'environnement

1.6.1 Élimination de l'emballage

Les emballages sont fabriqués à partir de matériaux recyclables. Ils doivent être éliminés selon les directives communales, conformément à leur marquage.

1.6.2 Élimination du produit

Respectez les réglementations nationales en matière d'élimination écologique et de recyclage des produits et accessoires en fin de vie.

Pour les pays de l'UE uniquement :

Ne jetez pas le produit avec les ordures ménagères ! Conformément à la directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et à sa transposition en droit national, les appareils électriques usagés doivent être collectés séparément et faire l'objet d'un recyclage respectueux de l'environnement.

1.7 Service

Des indications précises et des questions ciblées permettent un dépannage rapide, facilitent la commande de pièces de rechange et évitent les erreurs de livraison.

Avant de vous adresser au service, veuillez d'abord collecter les données suivantes.

Pour toute question ou commande, il convient d'indiquer la désignation du modèle et le numéro de série. Ces informations se trouvent sur la plaque signalétique du produit.

En cas de dysfonctionnement, des informations supplémentaires sont nécessaires :

Nature et étendue du trouble, circonstances concomitantes, cause présumée.

Pour les commandes de pièces de rechange, veuillez nous contacter.

- ① Vous pouvez volontiers nous envoyer des photos en cas de commande de pièces de rechange ou des vidéos en cas de panne.

Données de contact :

Kernlochbohrer GmbH
52, rue Geigersbühlweg
72663 Großbettlingen
Allemagne

Téléphone : +49 (0)70 22 / 50 34 900

Courrier électronique : info@kernlochbohrer.com

Internet : <http://www.kernlochbohrer.com>

1.8 Contenu de la livraison

La livraison comprend les éléments suivants :

- 1 Boîte de transport
- 1 Pied
- 5 Module (1 pièce déjà montée sur le pied)
- 21 Panneau LED
- 1 Ventouses
- 1 Câble de connexion HDMI
- 1 Câble de raccordement au réseau
- 1 Câble d'alimentation
- 3 Pièce de jonction
- 23 Vis à tête cylindrique à six pans creux M6x20
- 15 Vis à tête cylindrique à six pans creux M6x10
- 1 Jeu de puces électroniques

- ① Chaque module doit être équipé de quatre panneaux LED.
Un autre panneau LED est inclus en tant que réserve.

2 Sécurité

2.1 Généralités

Le produit a été construit selon l'état de la technique et dans le respect des lois, normes et règles de sécurité en vigueur. L'utilisation du produit peut néanmoins présenter des risques pour l'utilisateur ou des tiers ainsi que des dommages au produit et à d'autres biens matériels.

L'utilisation du produit ne doit se faire qu'en parfait état et conformément à l'usage prévu, en étant conscient des risques et de la sécurité.

En cas de dommage ou de dysfonctionnement du produit, mettre immédiatement le produit hors service, le protéger contre toute utilisation et le réparer ou faire procéder à sa réparation.

2.2 Utilisation conforme à la destination

Le poster LED sert à afficher des images ou des films.

L'utilisation du produit doit se faire exclusivement dans les limites de ses caractéristiques techniques. Ces données, par exemple les performances et les conditions environnementales, figurent au chapitre "Caractéristiques techniques".

Toute autre utilisation ou toute utilisation dépassant ce cadre est considérée comme non conforme - risque d'accident ! Kernlochbohrer GmbH décline toute responsabilité pour les dommages qui en résulteraient. Seul l'utilisateur en assume le risque.

L'utilisation conforme implique également le respect du Manuel d'utilisation.

2.3 Mesures de sécurité organisationnelles

Le Manuel d'utilisation doit être disponible en permanence pour le personnel d'utilisation et de maintenance. Elle doit donc toujours être disponible sur le lieu d'utilisation du produit.

Les prescriptions relatives à la prévention des accidents et à la protection de l'environnement en vigueur sur le lieu d'utilisation du produit doivent également être disponibles. L'utilisateur du produit doit vérifier régulièrement leur respect.

Le produit ne doit être utilisé qu'à une température ambiante comprise entre 0°C et 40°C.

Le produit ne doit pas être utilisé dans un environnement humide.

Le produit ne doit pas être utilisé dans des zones à risque d'explosion ou à proximité de liquides ou de gaz inflammables ou de poussières combustibles.

Respecter les réglementations en vigueur sur le lieu d'utilisation du produit en matière de protection de l'environnement et d'élimination des déchets.

2.4 Modifications du produit

Aucune modification ne doit être apportée au produit sans l'autorisation écrite de Kernlochbohrer GmbH. Si des modifications sont effectuées sans autorisation, la garantie est annulée. La société Kernlochbohrer GmbH n'est pas responsable des dommages causés par des modifications non autorisées.

2.5 Pièces de rechange

Les pièces de rechange doivent correspondre aux caractéristiques définies par la Sté Kernlochbohrer GmbH. Ceci est toujours garanti pour les pièces de rechange livrées par Kernlochbohrer GmbH. La société Kernlochbohrer GmbH n'est pas responsable des dommages causés par l'utilisation de pièces de rechange non appropriées.

2.6 Personnel

Toutes les personnes chargées de la mise en service, de l'utilisation et de la maintenance du produit doivent avoir préalablement lu et compris le Manuel d'utilisation.

Le produit ne doit être utilisé que par des personnes qui ont été suffisamment formées au préalable.

La maintenance du produit ne peut être effectuée que par des personnes ayant suivi une formation spécialisée correspondant à cette activité.

Les mineurs ne sont pas autorisés à travailler avec le produit. Cette règle ne s'applique pas aux jeunes de plus de 16 ans qui sont formés sous surveillance.

2.7 Comportement conforme aux règles de sécurité

Toute méthode de travail sur et avec le produit qui compromet la sécurité doit être évitée.

Toutes les indications de sécurité et de danger sur le produit doivent être lisibles et ne doivent pas être enlevées.

L'utilisation du produit requiert toute la concentration et les capacités du personnel. Les personnes fatiguées, déconcentrées ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments ne doivent pas intervenir sur ou avec le produit.

Avant d'utiliser le produit, vérifiez qu'il est en bon état. Si le produit est endommagé, il ne doit pas être utilisé. Dans ce cas, sécuriser le produit contre toute utilisation et le réparer ou faire procéder à la réparation.

N'utiliser le produit que sur une surface plane et ne pas le soumettre à des vibrations.

Ne pas utiliser le produit à proximité d'une source de chaleur.

Ne pas poser d'objets sur le produit.

Les fentes d'aération du produit ne doivent pas être obstruées pendant l'utilisation.

Afin de ne pas compromettre le bon fonctionnement et la sécurité du produit, les couvercles ou autres composants du produit ne doivent pas être retirés.

Les éléments de commande ne doivent pas être actionnés de manière irréfléchie ou délibérée. Il pourrait en résulter des dommages corporels ou des dommages à l'appareil.

Le produit doit être nettoyé régulièrement afin d'éviter que les salissures ne s'incrustent. Tous les éléments de commande doivent être maintenus propres et secs.

Si le produit n'est pas utilisé, la fiche d'alimentation doit être débranchée de la prise de courant. Ranger le produit de manière à ce que personne ne soit mis en danger et le protéger contre toute utilisation non autorisée.

2.8 Sécurité lors de la maintenance

La maintenance du produit ne peut être effectuée que par des personnes ayant suivi une formation spécialisée correspondant à cette activité.

Les activités de maintenance et les intervalles prescrits dans le Manuel d'utilisation doivent être respectés.

Pour effectuer des activités de maintenance, un équipement d'atelier adapté au type d'activité est nécessaire.

Avant de commencer les activités de maintenance, les mesures de sécurité suivantes doivent être prises :

- Positionner le produit de manière à ce que le site d'intervention soit facilement accessible.
- Mettre le produit dans l'état de fonctionnement correspondant.

Après l'achèvement des activités de maintenance :

- Assembler complètement le produit.
- Si des éléments de commande ou des dispositifs de sécurité ont été démontés, ils doivent être remontés et leur fonctionnement doit être vérifié.

Avant de nettoyer le produit, il faut le débrancher de la prise de courant.

Pour nettoyer le produit, verser une solution de nettoyage sur un chiffon en microfibrés. Ne pas vaporiser la solution de nettoyage directement sur l'appareil.

Pour nettoyer le produit, ne pas utiliser de substances corrosives, dangereuses pour la santé ou nocives pour l'environnement. Éliminer les produits de nettoyage dans le respect de l'environnement.

N'utilisez en aucun cas un nettoyeur haute pression, un jet d'eau ou de l'air comprimé pour nettoyer le produit.

3 Données techniques

Généralités	
Modèle	Poster LED P1.875 GOB
Numéro d'article	9500
Taille de l'écran	600 x 1687,5 mm
Résolution de l'écran	320 x 900
Nombre de panneaux LED	5
Composition de la LED	1R 1G 1B / R : G : B : = 3 : 6 : 1
Densité de pixels	284444 point/m ²
Luminosité	700 cd/m
Angle de vision (H/V)	140°
Alimentation électrique	100 - 240 v 50 Hz
Puissance maximale absorbée	650 W/m ² (en moyenne)
Consommation moyenne d'énergie	220 W/m ² (en moyenne)
Meilleure distance d'observation	2 - 20 m
Taux d'actualisation	≥ 3840 Hz
Fréquence des trames	≥ 60 Hz
Contrôle	Wifi
Durée de vie	> 100000 h
Erreur de la LED	< 0,0001
Dimensions	615 x 1835 x 55 mm
Poids	37 kg
Température ambiante autorisée	de -10 °C à +50 °C
Humidité relative autorisée	95 % au maximum
Indice de protection	IP 43

Panneau LED	
Taille	300 x 168,75 mm
Résolution	160 x 90
Poids	300 g
Type de LED	Kinglight SMD1515
Consommation électrique	< 16 W

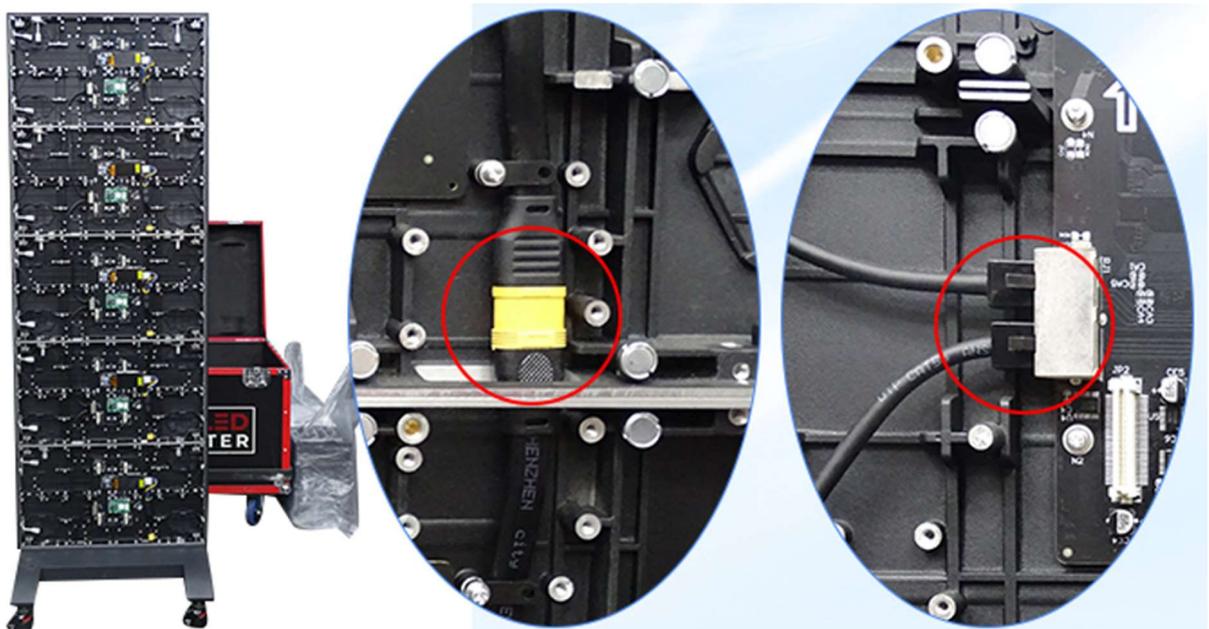
Caisse de transport	
Taille	700 x 700 x 580 mm
Poids	20 kg

4 Installation du matériel

4.1 Poster individuel

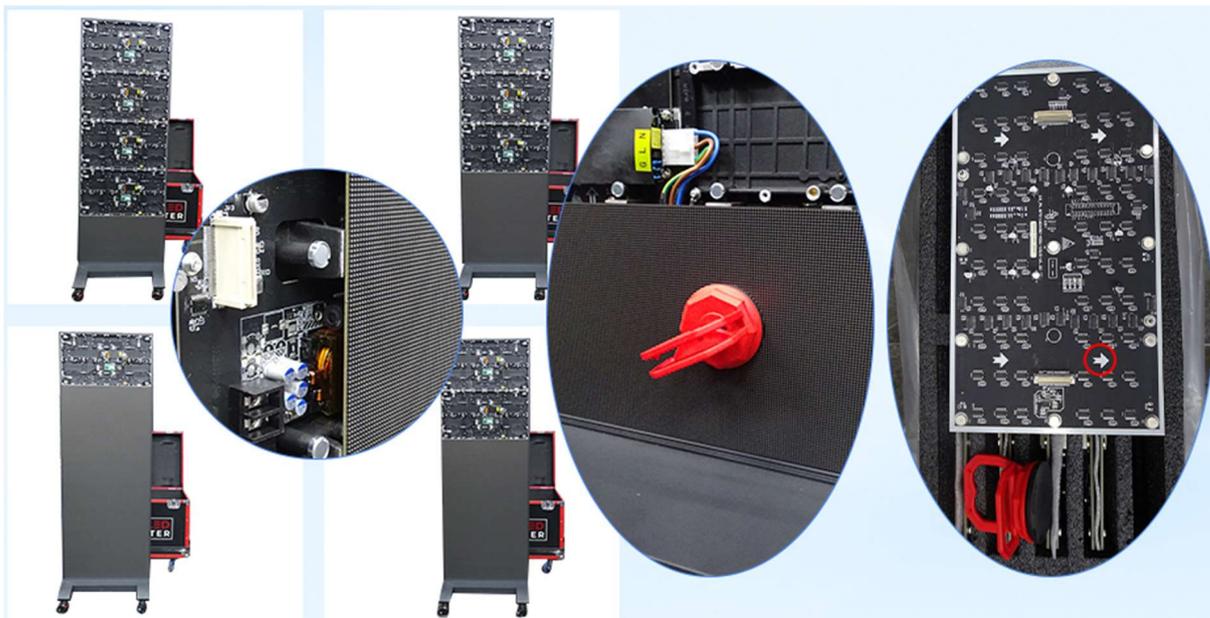
Procédure à suivre :

- ☒ Ouvrir la valise de transport et retirer les panneaux LED emballés de la valise de transport.
- ☒ Retirer le pied du poster LED de la valise de transport, le premier module y est déjà monté.
- ☒ Retirer le module suivant, le placer sur le premier module (en l'orientant de manière à ce que les flèches de la platine à l'arrière du module soient dirigées vers le haut) et le relier à l'aide des fermetures rapides.
- ① En alternative, les modules peuvent en outre être reliés à l'arrière à l'aide des pièces de jonction et des vis à tête cylindrique fournies.
- ☒ Installer d'autres modules en conséquence.
- ☒ Relier les câbles de signal et les câbles d'alimentation des différents modules.



- ☒ Fixer le premier panneau LED sur le module inférieur. Pour ce faire, utiliser la ventouse.

Orienter le panneau à DEL de manière à ce que les flèches sur la platine à l'arrière soient dirigées vers le haut.



- ☒ Fixer d'autres panneaux LED en conséquence sur les modules.
- ☒ Fixer les baguettes latérales.
- ☒ Brancher le câble d'alimentation au pied du poster LED et établir l'alimentation électrique.
- ☒ Allumer le poster LED à l'aide de l'interrupteur principal.

4.2 Posters multiples

- ① Six posters individuels au maximum peuvent être combinés pour former un poster multiple.

Conditions préalables :

- Tous les modules des posters individuels sont installés conformément aux instructions précédentes.

Procédure à suivre :

- Relier les modules des posters individuels entre eux à l'aide de fixations rapides.
- ① Il est également possible de relier les posters individuels au dos à l'aide des pièces de jonction et des vis à tête cylindrique fournies.
- Fixer le premier panneau LED sur le module inférieur du premier poster individuel. Pour ce faire, utiliser la ventouse.
- Orienter le panneau à DEL de manière à ce que les flèches sur la platine à l'arrière soient dirigées vers le haut.
- Fixer d'autres panneaux LED sur le premier poster individuel.
- Sur les autres posters individuels, fixer les panneaux LED en conséquence.
- Fixer les baguettes latérales.
- Établir la connexion HDMI et l'alimentation électrique des posters individuels entre eux.
- Relier la sortie HDMI du premier poster simple à l'entrée HDMI du deuxième poster simple, etc.
- Brancher le câble d'alimentation au pied du premier poster LED et établir l'alimentation électrique.
- Allumer le poster LED à l'aide de l'interrupteur principal.

5 Installation du logiciel

Différents logiciels de la société NovaStar conviennent à l'utilisation du poster LED :

- "ViPlex Handy" pour IOS ou Android.
- "ViPlex Express" ou "Nova LCT" pour Windows

- ① Pour plus d'informations sur l'utilisation du logiciel, veuillez consulter la documentation utilisateur correspondante du fabricant du logiciel.
- ① Chaque poster LED possède un nom Wifi unique. Celui-ci se trouve sur une étiquette à l'arrière du pied du poster LED.

6 Maintenance

6.1 Contrôle visuel

Le produit doit être régulièrement soumis à un contrôle visuel.

Avant de procéder à l'inspection visuelle, la fiche d'alimentation doit être débranchée de la prise de courant.

Lors de l'inspection visuelle, faire particulièrement attention aux panneaux LED et aux câbles HDMI ou d'alimentation.

A cette occasion, il faut également vérifier si les fentes d'aération à l'arrière sont libres.

6.2 Nettoyage

Avant de nettoyer le produit, il faut le débrancher de la prise de courant.

Pour nettoyer le produit, verser une solution de nettoyage sur un chiffon en microfibrés. Ne pas vaporiser la solution de nettoyage directement sur l'appareil.

Pour nettoyer le produit, ne pas utiliser de substances corrosives, dangereuses pour la santé ou nocives pour l'environnement. Éliminer les produits de nettoyage dans le respect de l'environnement.

N'utilisez en aucun cas un nettoyeur haute pression, un jet d'eau ou de l'air comprimé pour nettoyer le produit.

7 Déclaration de conformité UE

Le producteur/commerçant

Kernlochbohrer GmbH | Geigersbühlweg 52 | 72663 Großbettlingen | Allemagne

déclare par la présente que le produit suivant

Nom du produit : **Poster LED**

Type **P1.875 GOB**

est conforme à toutes les dispositions pertinentes de la législation appliquée (ci-après) - y compris ses modifications en vigueur à la date de la déclaration. Le fabricant est seul responsable de l'établissement de cette déclaration de conformité. Cette déclaration ne concerne que la machine dans l'état dans lequel elle a été mise sur le marché ; les éléments ajoutés et/ou les interventions effectuées ultérieurement par l'utilisateur final ne sont pas pris en compte.

Les dispositions légales suivantes ont été appliquées :

Directive 2014/30/UE : Compatibilité électromagnétique

Directive 2014/35/UE : Mise à disposition sur le marché de matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :

EN 55032:2015/A1: 2020Compatibilité électromagnétique des appareils et équipements multimédias - Exigences relatives à l'émission

EN 55035:2017/A11: 2020Compatibilité électromagnétique des appareils multimédia - Exigences en matière d'immunité

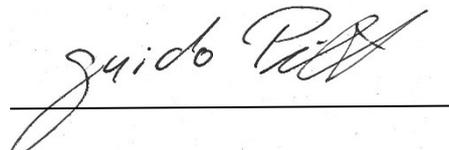
EN 62368-1:2020/A11:2020 Matériel audio/vidéo, d'information et de communication - Partie 1 : Exigences de sécurité

Nom et adresse de la personne autorisée à constituer le dossier technique :

Kernlochbohrer GmbH | Geigersbühlweg 52 | 72663 Großbettlingen | Allemagne

Grossbettlingen 31.07.2024

Kernlochbohrer GmbH



Guido Pillat

Directeur général / Chief Executive Officer

