

MY LED POSTER



Istruzioni per l'uso

Poster LED P1.875 GOB

BA-50-000001-02-IT

Ambito di applicazione

Le presenti Istruzioni per l'uso sono valide solo per il prodotto indicato sul foglio di copertina.

Verificare il modello utilizzando la targhetta del prodotto.

Istruzioni originali / traduzione delle istruzioni originali

In conformità alla Direttiva Macchine dell'Unione Europea, la versione tedesca delle presenti Istruzioni per l'uso è quella originale.

Le copie in altre lingue sono traduzioni delle istruzioni originali.

Kernlochbohrer GmbH**Geigersbühlweg 52****72663 Großbettlingen****Germania****Telefono: +49 (0)70 22 / 50 34 900****E-mail: info@kernlochbohrer.com****Internet: <http://www.kernlochbohrer.com>**

© Kernlochbohrer GmbH

Questa documentazione è protetta da copyright.

Tutti i diritti sulla presente documentazione, in particolare il diritto di riproduzione, distribuzione e traduzione, sono riservati alla Kernlochbohrer GmbH, anche in caso di richiesta di diritti di proprietà industriale. Nessuna parte di questa documentazione può essere riprodotta in qualsiasi forma con qualsiasi mezzo, elettronico o meccanico, o elaborata, duplicata o distribuita con sistemi elettronici senza l'espressa autorizzazione scritta di Kernlochbohrer GmbH.

Soggetto a errori e modifiche tecniche.

Kernlochbohrer GmbH non è responsabile per eventuali errori nella presente documentazione. La responsabilità per danni diretti o indiretti derivanti dalla consegna o dall'utilizzo della presente documentazione è esclusa nella misura consentita dalla legge. Inoltre, Kernlochbohrer GmbH non può essere ritenuta responsabile per i danni derivanti dalla violazione di brevetti e altri diritti di terzi.

Il funzionamento del prodotto è limitato alle funzioni descritte nella relativa documentazione tecnica.

Indice dei contenuti

1	Informazioni e supporto	5
1.1	Grazie all'acquirente	5
1.2	Utilizzo delle istruzioni per l'uso	5
1.3	Cambiamenti	5
1.4	Spiegazione dei simboli.....	6
1.5	Garanzia.....	6
1.6	Protezione dell'ambiente	6
1.6.1	Smaltimento dell'imballaggio	6
1.6.2	Smaltimento del prodotto.....	7
1.7	Servizio.....	7
1.8	Ambito di consegna.....	8
2	Sicurezza.....	9
2.1	Informazioni generali	9
2.2	Uso previsto	9
2.3	Misure di sicurezza organizzative	10
2.4	Modifiche al prodotto	10
2.5	Parti di ricambio.....	10
2.6	Personale	11
2.7	Comportamento sicuro	12
2.8	Sicurezza durante la manutenzione	13
3	Dati tecnici.....	14
4	Installazione dell'hardware	16
4.1	Poster singolo.....	16
4.2	Poster multiplo.....	18
5	Installazione del software	19
5.1	Nome Wi-Fi	19
5.2	Password.....	19
6	Manutenzione.....	20
6.1	Ispezione visiva	20
6.2	Pulizia.....	20
7	Dichiarazione di conformità UE	21

1 Informazioni e supporto

1.1 Grazie all'acquirente

Grazie per aver acquistato un prodotto di Kernlochbohrer GmbH.

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare le norme di sicurezza. Seguendo le istruzioni per l'uso, potrete sfruttare appieno le eccezionali prestazioni del nostro prodotto.

In caso di domande sul funzionamento del prodotto, si prega di contattare direttamente Kernlochbohrer GmbH. Siamo a disposizione per rispondere alle vostre domande in qualsiasi momento.

1.2 Utilizzo delle istruzioni per l'uso

Il prodotto è destinato a un uso professionale e può essere utilizzato solo da personale qualificato. Attenersi scrupolosamente alle istruzioni contenute nelle istruzioni per l'uso.

In caso di inosservanza delle istruzioni per l'uso, che potrebbe causare lesioni o danni materiali, la nostra azienda declina ogni responsabilità.

Le istruzioni per l'uso sono essenziali per l'utilizzo del prodotto. Pertanto, le istruzioni per l'uso devono essere sempre conservate nelle vicinanze del prodotto e devono essere accessibili al personale previsto.

Oltre alle istruzioni per l'uso, devono essere fornite le norme generali e locali sulla prevenzione degli infortuni e sulla protezione dell'ambiente; il rispetto di tali norme deve essere controllato regolarmente.

1.3 Cambiamenti

Kernlochbohrer GmbH si riserva il diritto di modificare il design e l'aspetto dei prodotti e delle relative istruzioni per l'uso. Le future modifiche alle istruzioni per l'uso saranno apportate senza preavviso.

1.4 Spiegazione dei simboli



Il simbolo richiama l'attenzione sui pericoli di cui è necessario tenere conto durante l'esecuzione dei seguenti lavori, al fine di evitare lesioni a se stessi, ad altre persone o danni alle cose.



Rimando a un'altra sezione delle Istruzioni per l'uso.



Prerequisito per un'azione.



Azione da eseguire.



Comportamento del prodotto che ci si aspetta come risultato dell'azione precedente.



Informazioni di base o riferimenti a caratteristiche particolari.

1.5 Garanzia

In conformità alle condizioni generali di fornitura di Kernlochbohrer GmbH, per i difetti materiali nelle transazioni commerciali con le aziende si applica un periodo di garanzia di 24 mesi (prova tramite fattura o bolla di consegna).

Sono esclusi i danni causati da usura naturale, sovraccarico o uso improprio.

I danni causati da difetti del materiale o del produttore saranno eliminati gratuitamente mediante riparazione o consegna sostitutiva. I reclami possono essere riconosciuti solo se i singoli gruppi (moduli, pannelli LED, ecc.) vengono inviati a Kernlochbohrer GmbH non assemblati.

Le parti soggette a usura sono escluse dalla garanzia.

1.6 Protezione dell'ambiente

1.6.1 Smaltimento dell'imballaggio

Le confezioni sono realizzate con materiali riciclabili. Devono essere smaltiti secondo l'etichettatura e le direttive comunali.

1.6.2 Smaltimento del prodotto

Seguire le normative nazionali sullo smaltimento e il riciclaggio ecologico dei prodotti e degli accessori usati.

Solo per i Paesi dell'UE:

Non smaltire il prodotto con i rifiuti domestici! In conformità alla direttiva europea 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e al suo recepimento nella legislazione nazionale, gli apparecchi elettrici usati devono essere raccolti separatamente e riciclati nel rispetto dell'ambiente.

1.7 Servizio

Informazioni precise e domande specifiche consentono di eliminare rapidamente i guasti, di ordinare più facilmente i ricambi e di evitare consegne errate.

Prima di contattare il servizio di assistenza, raccogliere i seguenti dati.

Per tutte le domande e gli ordini è necessario indicare la designazione del modello e il numero di serie. Queste informazioni sono riportate sulla targhetta del prodotto.

In caso di guasti sono necessarie ulteriori informazioni:

Tipo ed entità del disturbo, circostanze che lo accompagnano, causa sospetta.

Contattateci per ordinare i pezzi di ricambio.

- ① Siete invitati a inviarci foto per l'ordinazione di pezzi di ricambio o video in caso di guasti.

Dettagli di contatto:

Kernlochbohrer GmbH

Geigersbühlweg 52

72663 Großbettlingen

Germania

Telefono: +49 (0)70 22 / 50 34 900

E-mail: info@kernlochbohrer.com

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

1.8 Ambito di consegna

La fornitura comprende i seguenti componenti:

- 1 Scatola di trasporto
- 1 Piede
- 5 Modulo (1 pezzo già montato sulla base)
- 21 Pannello LED
- 1 Sollevatore di aspirazione
- 1 Cavo di collegamento HDMI
- 1 Cavo di collegamento alla rete
- 1 Cavo di rete
- 3 Pezzo di collegamento
- 23 Vite a testa esagonale M6x20
- 15 Vite a testa cilindrica con esagono incassato M6x10
- 1 Set di microchip

- ① Ogni modulo deve essere dotato di quattro pannelli LED.
Un altro pannello LED è incluso come ricambio.

2 Sicurezza

2.1 Informazioni generali

Il prodotto è stato costruito secondo lo stato dell'arte e in conformità alle leggi, agli standard e alle norme di sicurezza applicabili. Tuttavia, l'uso del prodotto può comportare un rischio per l'utente o per terzi e causare danni al prodotto e ad altri beni.

Il prodotto può essere utilizzato solo se in perfette condizioni e in conformità all'uso previsto e in modo sicuro e consapevole dei rischi.

Se il prodotto è danneggiato o funziona male, metterlo immediatamente fuori servizio, assicurarlo contro l'uso e ripararlo o farlo riparare.

2.2 Uso previsto

Il poster a LED viene utilizzato per visualizzare immagini o film.

Il prodotto può essere utilizzato solo entro i limiti dei suoi dati tecnici. Queste informazioni, ad esempio i dati sulle prestazioni e le condizioni ambientali, sono riportate nel capitolo "Dati tecnici".

Qualsiasi altro uso o utilizzo diverso da questo è considerato un uso improprio - rischio di incidenti! La Kernlochbohrer GmbH non è responsabile per i danni che ne derivano. Il rischio è esclusivamente a carico dell'operatore.

L'uso previsto comprende anche l'osservanza delle istruzioni per l'uso.

2.3 Misure di sicurezza organizzative

Le Istruzioni per l'uso devono essere sempre a disposizione del personale addetto al funzionamento e alla manutenzione. Pertanto, devono essere sempre conservate nel luogo di utilizzo del prodotto.

Devono essere disponibili anche le norme sulla prevenzione degli infortuni e sulla tutela dell'ambiente applicabili al luogo di utilizzo del prodotto. L'operatore del prodotto deve controllare regolarmente che siano rispettate.

Il prodotto può essere utilizzato solo a una temperatura ambiente compresa tra 0°C e 40°C.

Il prodotto non deve essere utilizzato in ambienti umidi.

Il prodotto non deve essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive o in prossimità di liquidi, gas o polveri infiammabili.

È necessario rispettare le norme per la protezione dell'ambiente e lo smaltimento applicabili nel luogo di utilizzo del prodotto.

2.4 Modifiche al prodotto

Non è consentito apportare modifiche al prodotto senza l'autorizzazione scritta di Kernlochbohrer GmbH. In caso di modifiche non autorizzate, la garanzia decade. Kernlochbohrer GmbH non è responsabile per i danni causati da modifiche non autorizzate.

2.5 Parti di ricambio

I ricambi devono essere conformi alle caratteristiche definite da Kernlochbohrer GmbH. Ciò è sempre garantito per i pezzi di ricambio forniti da Kernlochbohrer GmbH. Kernlochbohrer GmbH non è responsabile per i danni causati dall'uso di ricambi non idonei.

2.6 Personale

Tutte le persone autorizzate alla messa in funzione, all'uso e alla manutenzione del prodotto devono aver letto e compreso le Istruzioni per l'uso.

Il prodotto può essere utilizzato solo da persone adeguatamente istruite.

La manutenzione del prodotto può essere effettuata solo da persone che hanno seguito una formazione specializzata adeguata a questa attività.

I minori non possono lavorare con il prodotto. I giovani di età superiore ai 16 anni, addestrati sotto supervisione, sono esenti da questa normativa.

2.7 Comportamento sicuro

È necessario evitare qualsiasi intervento sul e con il prodotto che possa compromettere la sicurezza.

Tutte le avvertenze di sicurezza e di pericolo sul prodotto devono essere leggibili e non devono essere rimosse.

L'utilizzo del prodotto richiede la piena concentrazione e capacità del personale. Le persone stanche, incapaci di concentrarsi o sotto l'effetto di alcol, droghe o farmaci non devono lavorare sul o con il prodotto.

Prima di utilizzare il prodotto, verificare che sia in perfette condizioni. Se il prodotto è danneggiato, non deve essere utilizzato. Assicurare quindi il prodotto contro l'uso e ripararlo o farlo riparare.

Utilizzare il prodotto solo su una superficie piana e non esporlo a vibrazioni.

Non utilizzare il prodotto in prossimità di fonti di calore.

Non collocare alcun oggetto sul prodotto.

Le fessure di ventilazione del prodotto non devono essere coperte durante l'uso.

Per non compromettere la funzionalità e la sicurezza del prodotto, non si devono rimuovere le coperture o altri componenti del prodotto.

Gli elementi di comando non devono essere azionati in modo sconsiderato o doloso. Ciò potrebbe causare lesioni personali o danni all'apparecchio.

Il prodotto deve essere pulito regolarmente per evitare l'accumulo di sporcizia. Tutti gli elementi operativi devono essere mantenuti puliti e asciutti.

Quando il prodotto non è in uso, la spina di rete deve essere scollegata dalla presa. Parcheggiare il prodotto in modo da non mettere in pericolo nessuno e proteggerlo dall'uso non autorizzato.

2.8 Sicurezza durante la manutenzione

La manutenzione del prodotto può essere eseguita solo da persone che hanno completato la formazione specializzata per questa attività.

È necessario rispettare le attività e gli intervalli di manutenzione specificati nelle Istruzioni per l'uso.

Per svolgere le attività di manutenzione sono necessarie attrezzature da officina adeguate al tipo di lavoro.

Prima di iniziare i lavori di manutenzione, è necessario adottare le seguenti precauzioni di sicurezza:

- Posizionare il prodotto in modo che il sito chirurgico sia facilmente accessibile.
- Impostare il prodotto sullo stato operativo appropriato.

Dopo il completamento delle attività di manutenzione:

- Assemblare completamente il prodotto.
- Se sono stati rimossi elementi di comando o dispositivi di sicurezza, è necessario rimontarli e verificarne il funzionamento.

Prima di pulire il prodotto, è necessario scollegare la spina dalla presa di corrente.

Per pulire il prodotto, applicare una soluzione detergente su un panno in microfibra. Non spruzzare la soluzione detergente direttamente sul dispositivo.

Non utilizzare sostanze corrosive, nocive o dannose per l'ambiente per pulire il prodotto. Smaltire i detersivi nel rispetto dell'ambiente.

Per la pulizia del prodotto non si devono assolutamente utilizzare idropulitrici, getti d'acqua o aria compressa.

3 Dati tecnici

Generale	
Modello	Poster LED P1.875 GOB
Numero di articolo	9500
Dimensioni dello schermo	600 x 1687,5 mm
Risoluzione dello schermo	320 x 900
Numero di pannelli LED	5
Composizione a LED	1R 1G 1B / R : G : B: = 3 : 6 : 1
Densità dei pixel	284444 punti/m ²
Luminosità	700 cd/m ²
Angolo di visione (H/V)	140°
Alimentazione	100 - 240 v 50 Hz
Consumo massimo di energia	650 W/m ²
Consumo medio di energia	220 W/m ²
Distanza di visione ottimale	2 - 20 m
Tasso di aggiornamento	≥ 3840 Hz
Frequenza del frame	≥ 60 Hz
Sistema di controllo	Wifi
Vita utile	> 100000 h
Errore del LED	< 0,0001
Dimensioni	615 x 1835 x 55 mm
Peso	37 kg
Temperatura ambiente consentita	Da -10 °C a +50 °C
Umidità relativa consentita	Massimo 95 %
Classe di protezione	IP 43

Pannello LED	
Dimensione	300 x 168,75 mm
Risoluzione	160 x 90
Peso	300 g
Tipo di LED	Kinglight SMD1515
Consumo di energia	< 16 W

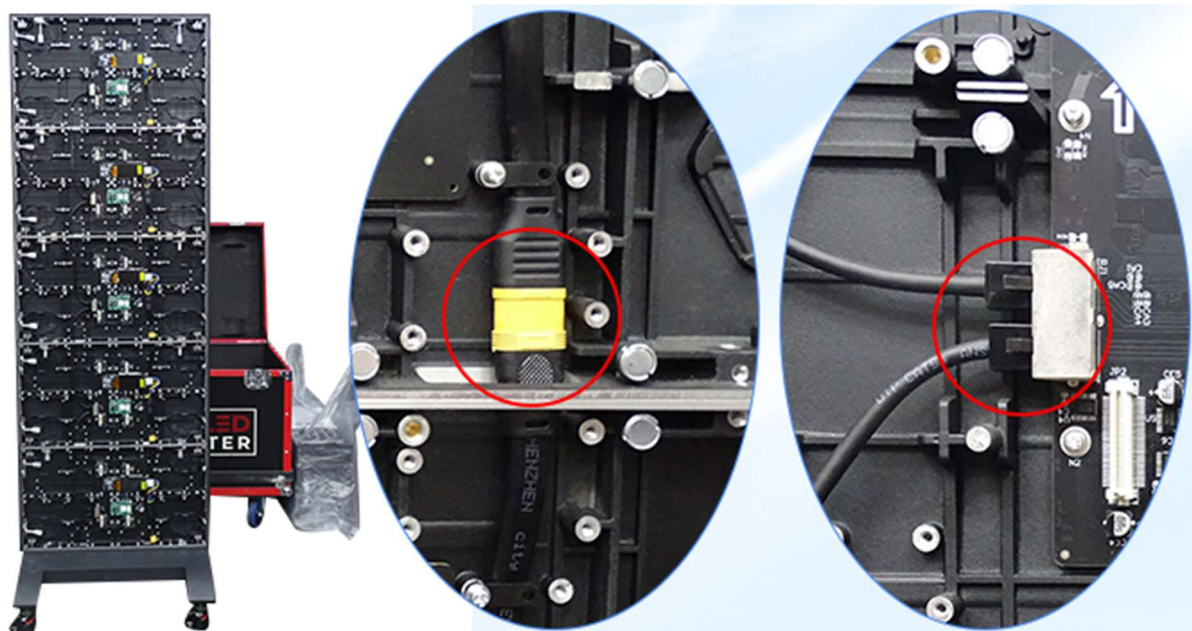
Scatola di trasporto	
Dimensione	700 x 700 x 580 mm
Peso	20 kg

4 Installazione dell'hardware

4.1 Poster singolo

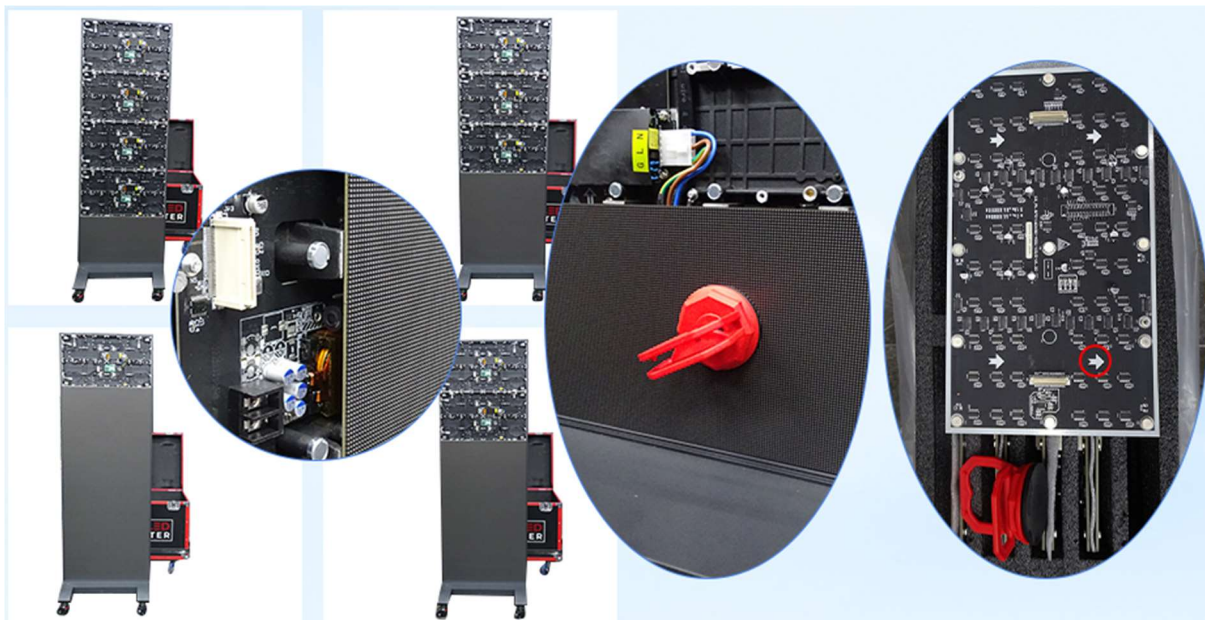
Procedura:

- ☒ Aprire la valigia di trasporto e rimuovere i pannelli LED imballati dalla valigia di trasporto.
- ☒ Rimuovere la base del poster LED dalla valigetta di trasporto; il primo modulo è già fissato ad essa.
- ☒ Rimuovere il secondo modulo, posizionarlo sul primo modulo (allineandolo in modo che le frecce sul circuito stampato sul retro del modulo siano rivolte verso l'alto) e collegarlo utilizzando i dispositivi di fissaggio rapido.
- ① In alternativa, i moduli possono essere collegati anche sul retro utilizzando i connettori in dotazione e le viti a testa cilindrica.
- ☒ Installare di conseguenza i moduli aggiuntivi.
- ☒ Collegare tra loro il cavo di segnale e il cavo di rete dei singoli moduli.



- ☒ Fissare il primo pannello LED al modulo inferiore. A tale scopo, utilizzare il sollevatore a ventosa.

Allineare il pannello LED in modo che le frecce sul circuito stampato posteriore siano rivolte verso l'alto.



- ☒ Collegare di conseguenza altri pannelli LED ai moduli.
- ☒ Fissare le modanature laterali.
- ☒ Inserire il cavo di rete nella base del poster LED e collegare l'alimentazione.
- ☒ Accendere il poster LED sull'interruttore principale.

4.2 Poster multiplo

- ① Un massimo di sei poster singoli possono essere combinati per formare un poster multiplo.

Prerequisiti:

- Tutti i moduli dei singoli manifesti vengono installati secondo le istruzioni precedenti.

Procedura:

- Collegare tra loro i moduli dei singoli poster utilizzando i dispositivi di fissaggio rapido.
- ① In alternativa, i singoli poster possono essere collegati anche sul retro utilizzando i pezzi di collegamento e le viti del cilindro in dotazione.
- Fissare il primo pannello LED al modulo inferiore del primo poster individuale. A tale scopo, utilizzare il sollevatore a ventosa.
- Allineare il pannello LED in modo che le frecce sul circuito stampato posteriore siano rivolte verso l'alto.
- Collegare altri pannelli LED al primo poster singolo.
- Fissare i pannelli LED agli altri singoli poster.
- Fissare le modanature laterali.
- Stabilire un collegamento HDMI e l'alimentazione tra i singoli poster.
- Collegare l'uscita HDMI del primo poster individuale all'ingresso HDMI del secondo poster individuale, ecc.
- Inserire il cavo di rete nella base del primo poster LED e collegare l'alimentazione.
- Accendere il poster LED sull'interruttore principale.

5 Installazione del software

Diversi software NovaStar sono adatti all'uso con il poster LED:

- "ViPlex Handy" per IOS o Android.
- "ViPlex Express" o "Nova LCT" per Windows

① Le informazioni sull'uso del software sono contenute nella rispettiva documentazione per l'utente del produttore del software.

5.1 Nome Wi-Fi

Ogni poster LED ha un nome Wi-Fi univoco.

① Il nome Wi-Fi si trova su un'etichetta sul retro della base del poster LED.

5.2 Password

La password predefinita del poster LED è "SN2008@+".



La password del poster LED deve essere modificata dall'operatore durante l'installazione per impedire accessi non autorizzati.

① La nuova password deve essere documentata e conservata dall'operatore.

6 Manutenzione

6.1 Ispezione visiva

Il prodotto deve essere ispezionato visivamente a intervalli regolari.

La spina di rete deve essere scollegata dalla presa prima dell'ispezione visiva.

Durante l'ispezione visiva, prestare particolare attenzione ai pannelli LED e al cavo HDMI o di rete.

Controllare anche che le fessure di ventilazione sul retro siano libere.

6.2 Pulizia

Prima di pulire il prodotto, è necessario scollegare la spina dalla presa di corrente.

Per pulire il prodotto, applicare una soluzione detergente su un panno in microfibra. Non spruzzare la soluzione detergente direttamente sul dispositivo.

Non utilizzare sostanze corrosive, nocive o dannose per l'ambiente per pulire il prodotto. Smaltire i detersivi nel rispetto dell'ambiente.

Per la pulizia del prodotto non si devono assolutamente utilizzare idropulitrici, getti d'acqua o aria compressa.

7 Dichiarazione di conformità UE

Il produttore/distributore

Kernlochbohrer GmbH | Geigersbühlweg 52 | 72663 Großbettlingen | Germania

dichiara che il seguente prodotto

Descrizione del prodotto: **Poster a LED**

Tipo: **P1.875 GOB**

è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle norme di legge applicabili (di seguito), comprese le modifiche in vigore al momento della dichiarazione. La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del produttore. La presente dichiarazione si riferisce esclusivamente alla macchina nello stato in cui è stata immessa sul mercato; non si tiene conto di parti e/o modifiche apportate successivamente dall'utente finale.

Sono state applicate le seguenti disposizioni di legge:

Direttiva 2014/30/UE: Compatibilità elettromagnetica

Direttiva 2014/35/UE: Messa a disposizione sul mercato di materiale elettrico progettato per essere utilizzato entro determinati limiti di tensione

Sono stati applicati i seguenti standard armonizzati:

EN 55032:2015/A1: 2020Compatibilità elettromagnetica di apparecchiature e dispositivi multimediali - Requisiti di emissione

EN 55035:2017/A11:2020 Compatibilità elettromagnetica delle apparecchiature multimediali - Requisiti di immunità

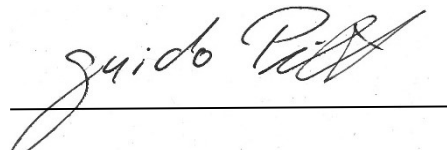
EN 62368-1:2020/A11:2020 Apparecchiature per tecnologie audio/video, dell'informazione e della comunicazione - Parte 1: Requisiti di sicurezza

Nome e indirizzo della persona autorizzata a compilare la documentazione tecnica:

Kernlochbohrer GmbH | Geigersbühlweg 52 | 72663 Großbettlingen | Germania

Großbettlingen 14.07.2025

Kernlochbohrer GmbH



Guido Pillat

Direttore generale/Amministratore delegato



Istruzioni per l'uso
Poster LED P1.875 GOB
