

# Betriebsanleitung

Signalhupe HP / HPO / HPL / HPOL / HPLB / HPOLB

## Instructions for use

Signal horn HP / HPO / HPL / HPOL / HPLB / HPOLB

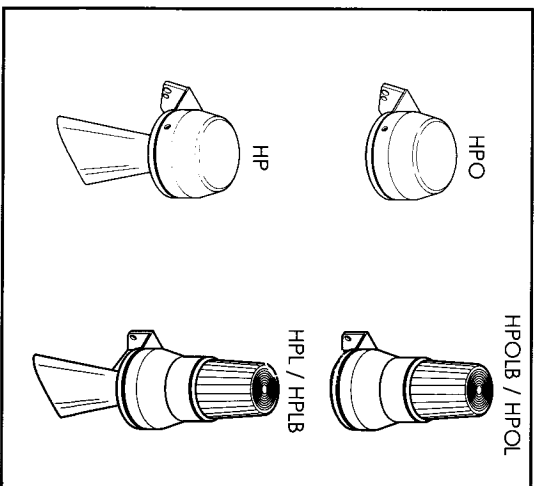
## Mode d'emploi

Trompe Sonore HP / HPO / HPL / HPOL / HPLB / HPOLB

## Instrucciones de uso

Bocina HP /HPO/HPL/HPOL/HPLB/HPOLB

IP 43



Funktion  
Function  
Fonctionnement

Das Gerät erzeugt aus elektrischen Signalen hörbare (Hupe) Signale. Es ist nach EN 60335-1 / VDE 0700-1 aufgebaut und geprüft.

The appliance produces audible signals (horn) via electrical signals. The appliance is produced and approved according to EN 60335-1 / VDE 0700-1.

L'appareil produit des signaux audibles (trompe) via des signaux électriques. L'appareil est fabriqué et contrôlé selon EN 60335-1 / VDE 0700-1.

Este producto produce señales acústicas (bocina) vía señales eléctricas. El producto se diseña y fabrica de acuerdo con la Norma EN 60335-1 / VDE 0700-1.



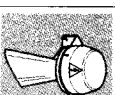
WARNUNG  
CAUTION  
ATTENTION  
Sicherheitshinweise  
Safety Instructions  
Consignes de sécurité  
Instrucciones de seguridad



- Anschluss nur durch eine Elektrofachkraft.
- Wiring must be carried out by a qualified electrician.
- Connexion à effectuer par un électrotechnicien confirmé.
- La conexión debe ser realizada por un instalador eléctrico autorizado.



- Vor Anschluss und bei Beschädigung des Geräts Netzspannung abschalten.
- Turn off the power supply:
- Before connection.
- In the event of damage.
- Avant de connecter l'appareil et en cas de défaut de celui-ci, couper la tension du réseau.
- Desconecte la alimentación:
- Antes de conectarlo.
- En caso de deterioro.



- Gerät nur in komplett montiertem Zustand betreiben.
- Only operate the appliance when completely assembled
- N'employer l'appareil que lorsqu'il est complètement monté.
- Únicamente active la bocina cuando esté totalmente montada.



- Gerät immer mit Schallabstritt nach unten montieren.
- Always install the appliance with the sound exit down.
- Toujours monter l'appareil avec la sortie sonore vers le bas.
- Instale siempre la bocina con la trompeta mirando hacia abajo.

• Nennspannung beachten.



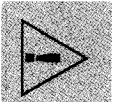
- Observe the nominal voltage.

• Respecter la tension nominale indiquée.

• Tenga en cuenta la tensión nominal.



- Der Schalldruck des Akustikelements kann bei geringem Abstand das Gehör schädigen.
- The sound pressure of the signal element can cause damage to hearing when used at close quarters.
- La puissance sonore de l'élément acoustique peut nuire à l'ouïe en cas de trop grande proximité à
- La presión acústica de la señal puede causar daños al oído si se está demasiado cerca.

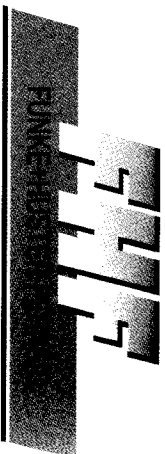


- Wenn durch einen Ausfall des Signalgeräts eine Gefährdung von Menschen oder Beschädigung von Betriebsrichtungen möglich ist, muss dies durch zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen verhindert werden.
- In case of equipment failure, additional safety precautions should be taken to avoid possible danger to persons.
- Si une panne ou un défaut de l'avertisseur présente un danger pour le personnel ou les installations, prévenir ceci par des mesures de sécurité supplémentaires.
- En caso de avería, se deben tomar precauciones adicionales para evitar posibles daños a las personas.



Technische Daten  
Technical specifications  
Données techniques  
Especificaciones técnicas

	ABS/PC-Blend grau, grey, gris, gris 92dB(A) - DC / 88dB(A) - AC 6V=, 280mA 12V=, 120mA 24V=, 60mA 48V=, 30mA 60V=, 20mA 115V=, 10mA 220V=, 7mA	12V~, 180mA 24V~, 80mA 42V~, 60mA 48V~, 50mA 60V~, 40mA 115V~, 20mA 230V~, 10mA
	ABS/PC-Blend grau, grey, gris, gris 92dB(A) - DC / 88dB(A) - AC 12V=, 700mA 24V=, 350mA	230V~, 40mA
	ABS/PC-Blend grau, grey, gris, gris 92dB(A) - DC / 88dB(A) - AC 12V=, 700mA 24V=, 350mA	230V~, 25mA Blitzenergie: 1 Joule 1 Julio
	BA15 d, max. 7W 12V 24V 230V	



FHF Funke + Huster Fernsig GmbH

Gewerbeallee 15-19

D-45478 Mülheim / Ruhr

Tel. +49 208 82 68-0

Fax. +49 208 82 68-200

www.fhf.de



**Reinigung**  
Cleaning  
Nettoyage  
Limpieza

Reinigung mit milden, nicht scheuernden und nicht kratzenden Mitteln möglich. Niemals aggressive Reinigungsmittel wie z.B. Lösungsmittel verwenden.

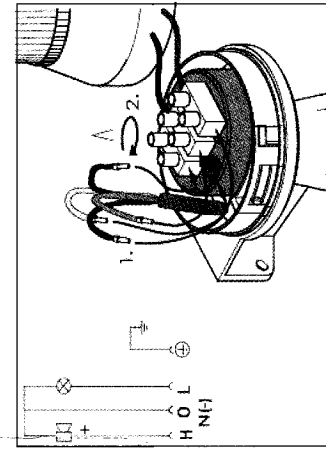
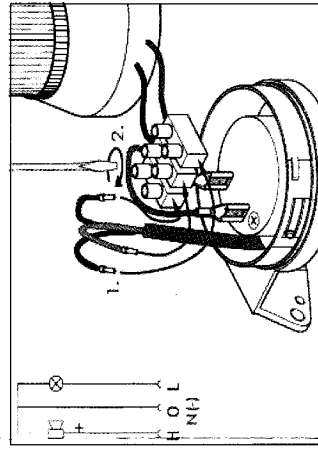
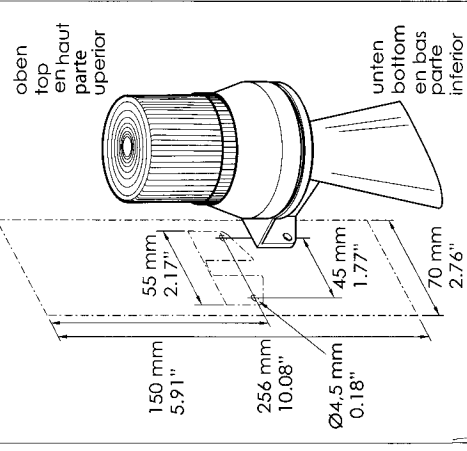
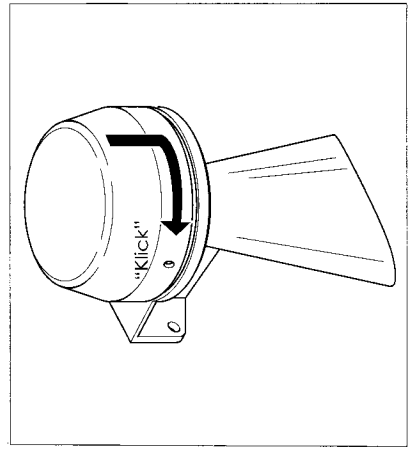
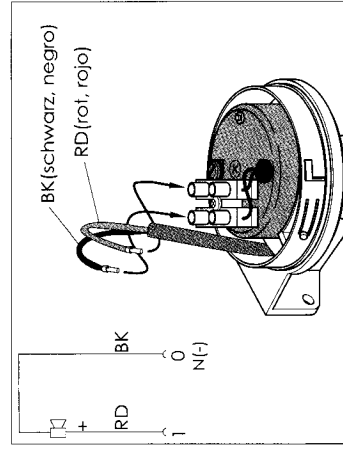
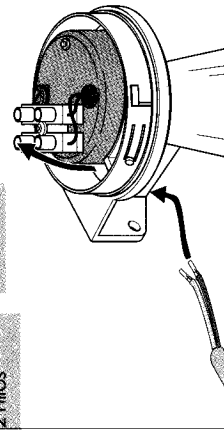
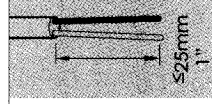
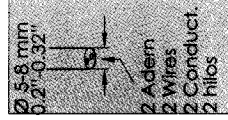
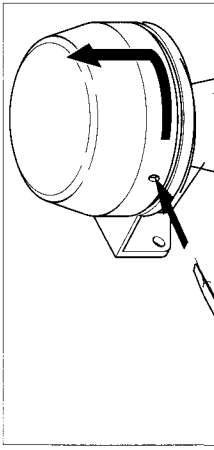
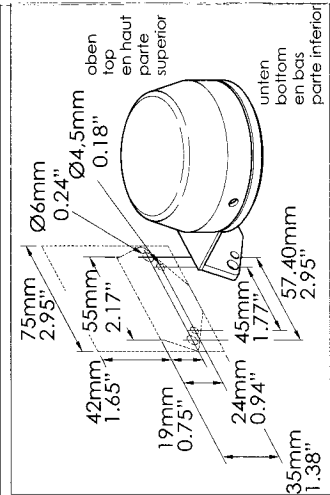
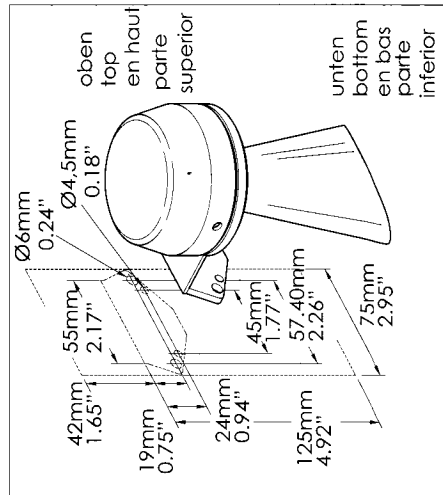
Clean the appliance from outside with a light, non-scouring cleaning agent. Do not use aggressive cleaning agents, like e.g. solvents.

Nettoyer l'extérieur de l'appareil avec un produit doux, non abrasif. Ne jamais utiliser des produits de nettoyage agressifs comme p.ex. des détergents.

Limpie la parte exterior del producto con un producto de limpieza ligero y no abrasivo. No utilice nunca productos abrasivos como disolventes, etc.



**Montage**  
Mounting  
Montage  
Montaje



**Einstellung**  
Adjustment  
Alignement  
El ajuste

Die Hupe ist im Auslieferungszustand richtig eingestellt. Bei längeren Betriebszeiten kann sich die Hupe verstellen. Durch Drehen der Einstellschraube ist es möglich, die Hupe wieder in den optimierten Zustand zu bringen.

The horn is correctly adjusted when supplied. Due to longer term operation the horn can get misaligned. By turning the adjustment screw it is possible to reset the horn to the ideal condition.

La trompe est pré-réglée en usine, ce réglage peut se décaler après un temps d'utilisation important. Le réglage d'origine peut être retrouvé en tournant les vis prévues à cet effet.

La bocina se suministra correctamente ajustada Debido a un funcionamiento prolongado la bocina se puede desajustar. Girando el tornillo de ajuste se reajusta la bocina a su situación inicial.

