

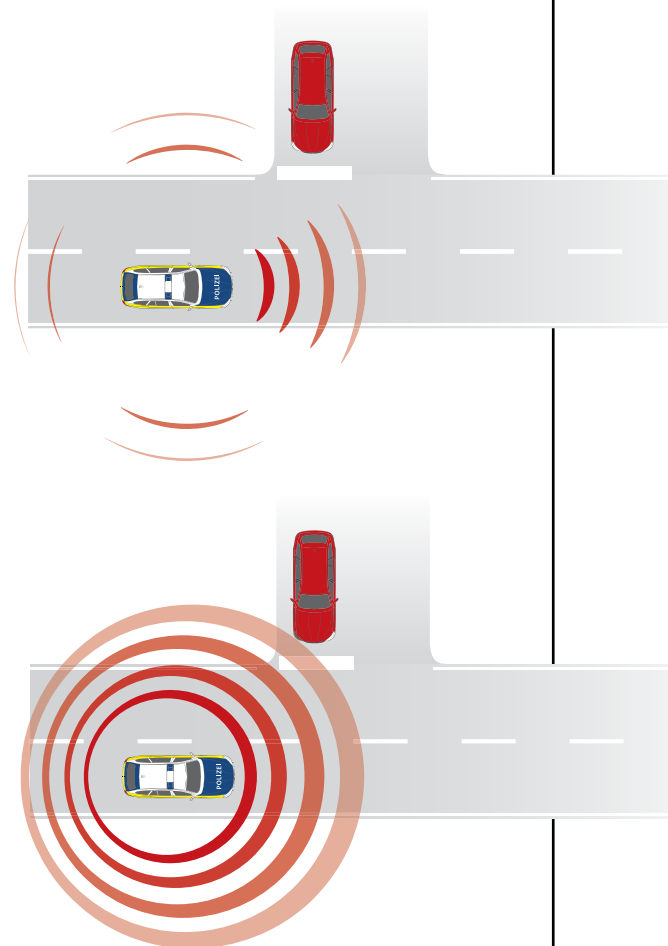
Patentiertes System zur Verbesserung der Wahrnehmbarkeit eines Sondersignals

Bei allen am Markt verfügbaren elektronischen Tonfolgeanlagen mit paarweise verwendeten Lautsprechern gibt es physikalisch bedingte Auslöschungen der Schallwellen (Interferenzen).

Dies führt zu stark verringerter Lautstärke insbesondere im Kreuzungsbereich und in den seitlichen Bereichen des Fahrzeugs.

Die Wahrnehmbarkeit im Stadtverkehr ist somit deutlich reduziert. Im Dekra Prüflabor wurde uns bestätigt, dass diese Reduzierung im Schnitt 10dB bei typischen Sondersignalanlagen beträgt.

Unsere patentierte Tonfolgeanlage löst dieses Problem durch spezielle Ansteuerung der Lautsprecher. Die Schalldruckausbreitung erfolgt homogen um die Fahrzeugfront. Die Wahrnehmbarkeit in den seitlichen Bereichen und im Kreuzungsbereich ist signifikant erhöht. Die Wirksamkeit dieses Systems wurde im Dekra Prüflabor bestätigt.



+ Patentierte Tonfolge Nr. DE102018117648B3

+ Keine Schallauslöschungen

+ Maximaler Schalldruck im Fahrzeugumfeld

+ Boostfunktion für Einmalablauf

+ Schalldruck bis zu 131,2 dB(A)

+ Erhältlich als 2 oder 4 Lautsprecher Variante

Haberl Electronic GmbH & Co. KG

Stefan Peuchert

Tel: +49 8723 9622-712

Mail: stefan-peuchert@haberl-electronic.de

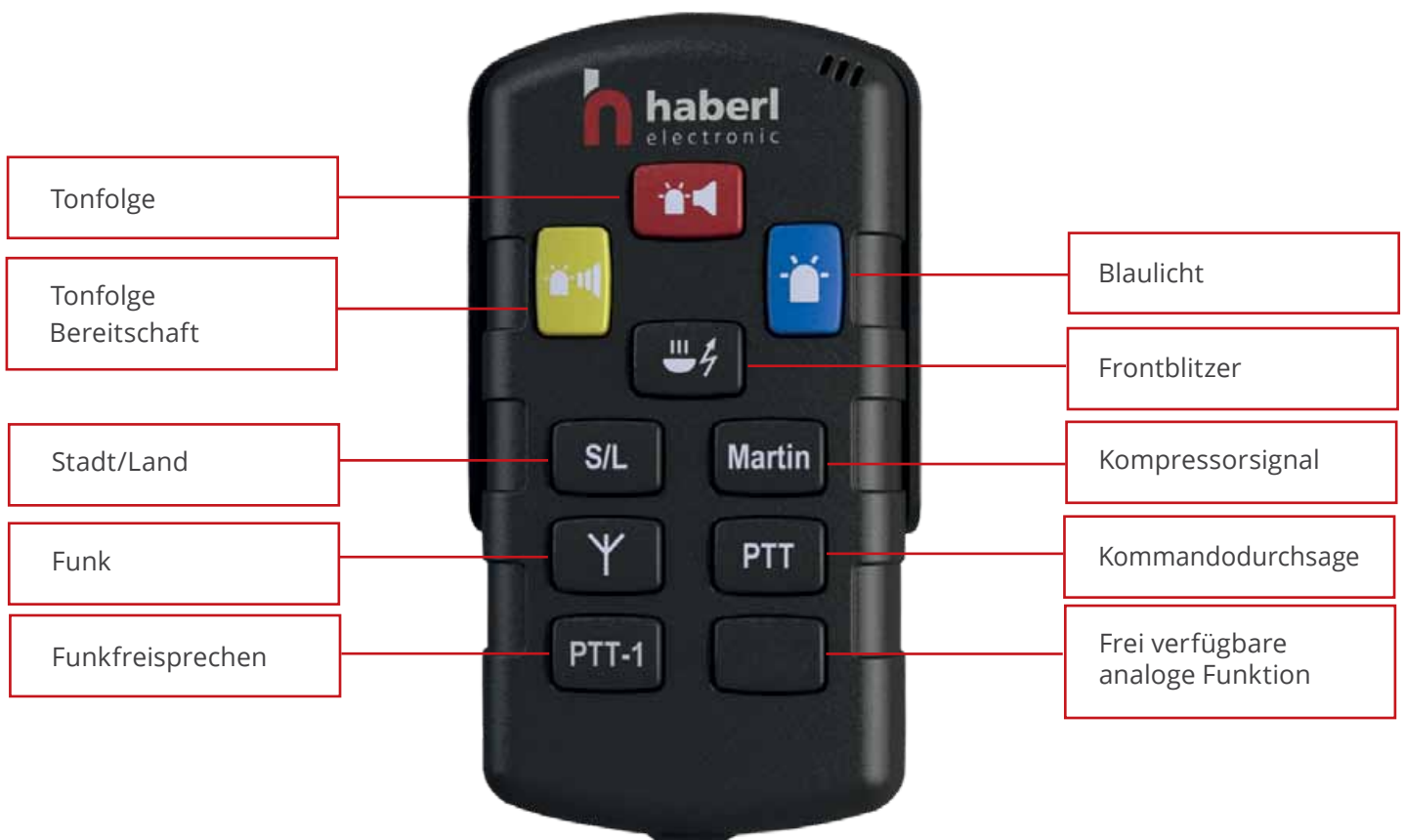
www.haberl-electronic.de



HANDBEDIENTEIL IMO-10

Artikel.Nr.: 1S0241

Ausführung der Tastenkappen Kunststoff lackiert und laserbeschriftet. Alle Tasten sind zur Suchfunktion hinterleuchtet und verfügen über eine Funktionsbeleuchtung. Bedienteil mit integriertem Mikrofon für Sprachdurchsagen, CANopen-Schnittstelle und Spiralkabel.



CUPHOLDER-BEDIENTEIL IMO-9

Artikel.Nr.: 1S0239-2

Ausführung der Tastenkappen Kunststoff lackiert und laserbeschriftet. Bedieneinheit mit Such- und separater Funktionsbeleuchtung oberhalb der Tasten. Bedienteil verfügt über CANopen-Schnittstelle.

