TFA 7x4 Per4mance



PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- Tonfolgeanlage mit 1, 2 oder 4x DKL 604 oder DKL 804 mit diversen zugelassenen Tonfolge-Signalen, u.a. DIN Stadt/Land, Kompressor
- Weitwinkel-Stadtsignal mit Kreuzungseffekt
- Optional: eine zusätzliche Endstufe für Sprachausgabe über bis zu 2 UKL oder abgesetzte DKL
- 2 schaltbare NF-Eingänge, jeweils mit digitaler Lautstärke-Regelung
- CAN-Schnittstelle: integrierbar in bestehende Produktfamilie, Ansteuerung über z.B. HBE 300, BE 304, BE 308, BE 314, BE 312
- Steckerkompatibel zu TFA 6xx
- 2x UDS-Ausgänge 500 mA
- Erweiterte Diagnosemöglichkeiten: Fehlerspeicher, I/O Diagnose, Spannung, Temperatur, etc.
- Lautsprecherfunktionskontrolle
- Optional: 5 Lastausgänge
  - davon 1 x KL-Ausgang (Haupt- oder Nebenkennleuchte/Frontblitzer)
  - davon 1 x als Timerausgang Funk nutzbar



TECHNISCHE DATEN:		
Bezeichnung:	TFA 714, TFA 724 und TFA 744	
Spannung:	12 V / 24 V	
Mittlere Stromaufnahme:	1,9 A / 1,0 A (bei TFA 714 12 V / 24 V) 3,5 A / 1,7 A (bei TFA 724 12 V / 24 V) 6,5 A / 3,3 A (bei TFA 744 12 V / 24 V	
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +80 °C	
Alarmteil:	• Sondersignal nach DIN 14610 • integriertes elektr. Kompressorsignal (ab TFV 724) • Anhaltesignal (YELP) einstellbar (ab TFV 724) • die Funktionen entspr. der DIN 14630	
Bezeichnung:	Druckkammerlautsprecher DKL 604	Druckkammerlautsprecher DKL 804
Impedanz:	4 Ω	4 Ω
Belastbarkeit:	70 W	70 W
Maße Schallbecher:	Ø 112 mm / Tiefe: 71 mm	145 mm x 145 mm / Tiefe: 87 mm
Maße Gehäuse Verstärker:	180 mm / 47 mm/ 149 mm (BxHxT)	
Tonfolgesignale:	• Stadt-/ Land-Signal (TA 32, DIN 14610) • Kompressor-Sound (TA 32, DIN 14610) • Anhaltehorn (TA 32a) • YELP, WAIL, HILO, AIRHORN • AT-Rettung, AT-Wiener Rettung, Italien Ambulanz und Polizei, AT-Polizei • NL 2-Ton	
ZULASSUNG: (DEUTSCHLAND U. INTERNATIONAL)		
Akustik nach TA32 und TA32a:	~~~ W 25072	
EMV nach ECE-R 10:	E1 10R-06 9243	

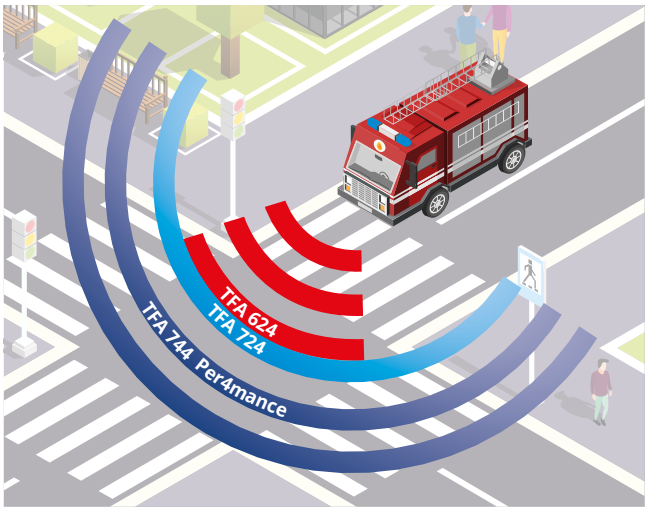
*Weitere zugelassene, ausländische Tonsignale auf Anfrage.

TFA 7X4 12 V & 24 V

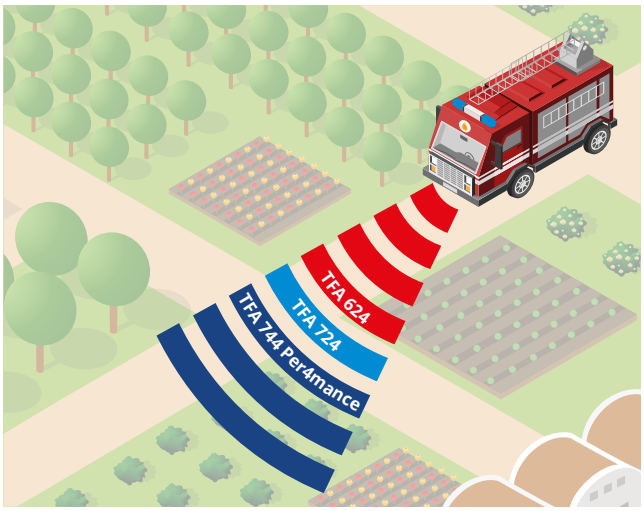
EFFEKTIVE STADT/LANDUMSCHALTUNG

Bei Einsatzfahrten wird das akustische Signal oft zu spät wahrgenommen, da herkömmliche Tonfolgeanlagen den Schall nur eindimensional ausbreiten. Die TFA 7X4 setzt mit der Adaptive Sound Pressure Technology neue Maßstäbe: optimierte Schallmodi für Stadt und Land sowie die erweiterte TFA 744 Per4mance für mehr Reichweite und Intensität. Ein verbessertes elektronisches Kompressorsignal erhöht zusätzlich die Aufmerksamkeit der Verkehrsteilnehmer.

Stadtfahrt - Seitliche Ausbreitung
Besonders effektiv in kritischen Kreuzungsbereichen



Landfahrt - Reichweite & Intensität
Akustischer Straßenräumer



TFA 7x4 - Airhorn
Hierbei handelt es sich um die einzige in Deutschland zugelassenen Sondersignalanlage für Airhorn. Der tiefe, durchdringende Airhorn-Ton ergänzt die Tonfolge und sorgt für zusätzliche Aufmerksamkeit der Verkehrsteilnehmer im Einsatz.

Hörbeispiel des Airhorn-Signals

VORTEILE

- **Funktion im System** - über CiA447, FireCAN oder analog* ansteuerbar
- **Eine für alles** - Sondersignale DIN STADT/LAND, internationale Töne**, Kompressor, Sprachdurchsage und Funkaufschaltung sowie Airhorn/Bullhorn stehen über einen Tonfolgeverstärker zur Verfügung
- **Wartungsfrei** – Anlage aus Elektronik und Lautsprechern bedarf keiner Wartung
- **Witterungsbeständig** – Lautsprecher sind seit Jahren witterungs- und felderprobt
- **Energieeffizient** – ¼ des Stromverbrauchs im Vergleich zur herkömmlichen Kompressor-Anlage
- **reduzierte Innenraumbelastung** – Keine pumpenden Kompressoren-Geräusche stören Kommunikation oder stressen die Einsatzkräfte
- **einfache Montage** – Durch kompakte Bauform und weniger Komponenten (z.B. keine Kompressoren oder Druckluftschläuche)

- *AD-Wandler erforderlich
- **YELP, WAIL, HILO, Niederlande, Österreich, Italien. Weitere auf Anfrage.

BEISPIEL: FEUERWEHR 24 V

