

Hänsch[®]///

NEUHEITEN 2023



DIE SIGNALGEBER

DEUTSCH

Anfragen

....senden Sie bitte an folgende E-Mail-Adresse: anfrage@fg-haensch.de

Bestellungen

....senden Sie bitte an folgende E-Mail-Adresse: bestellung@fg-haensch.de

Service

....senden Sie bitte an folgende E-Mail-Adresse: service@fg-haensch.de

Weiterführende Informationen

Arbeitscheinwerfer
www.fg-haensch.de/asw



Produkte Kommunalbereich
www.fg-haensch.de



Artikelnummern und Preise finden Sie in unserer Preisliste.

LED-Rundumdrehlicht im Nachtpegel	Seite	2
DBS 850 Erweiterung	Seite	3
Sputnik Hybrid Halter	Seite	4
Sputnik Varianten: CAN, Black, WigWag	Seite	5
Sputnik Flat mobil	Seite	6
TFA 724 - Airhorn	Seite	7
Übersicht Sprachwiedergabe über Außenlautsprecher	Seite	8-9
MOWACOM-Erweiterungen	Seite	10
HBE 300S	Seite	11
Cartalker 2.0	Seite	12-13
Infrarotlösungen	Seite	14
Terminübersicht	Seite	15
Ansprechpartner	Seite	16

LED-Rundumdrehlicht im Nachtpegel

NEUE BALKENFUNKTION

Rundumdrehlicht (zusätzliche Option)

Das Einsatzfahrzeug soll im Einsatz in jeder Umgebung die optimale Warnwirkung erzielen und gleichzeitig bei Nacht oder im Stand keine Einsatzkräfte und andere Verkehrsteilnehmer oder Beteiligte stressen/blenden/ablenken. Deshalb hat Hänsch in den Balkensystemen DBS 850 und DBS 5000 das Rundumdrehlicht integriert. Diese Funktion wird über den Nachtpegel aktiviert.

Bei Tag und auf Einsatzfahrt mit Wegerecht wird ein separates Blitzmuster verwendet, welches ein Maximum an Licht bietet, damit ein frühes Erkennen durch andere Verkehrsteilnehmer möglich ist.

Sprechen Sie uns gerne an!



DBS 850 Erweiterung

Nach der Vorstellung und dem erfolgreichen Serienstart des DBS 850 im Herbst 2022 hat Hänsch das Produkt weiterentwickelt. Ab sofort ist der Balken auch mit FireCAN-Ansteuerung und mit gelben Funktionen bzw. Zulassungen erhältlich.

FireCAN

Feuerwehraufbauer können den DBS 850 nun direkt in Ihre FireCAN-Systeme einbinden und über ihre FireCAN-HMI* ansteuern:

- Verringert den Verdrahtungsaufwand
- Erleichtert spätere Erweiterungswünsche
- Spart Umsetzer/Wandler- bzw. I/Os von Steuergeräten, die entfallen oder anderweitig genutzt werden können

Gelbe Funktionen

- Hauptkennleuchte gelb – für den gelben Markt oder als Kombination in einem blau/gelb umschaltbaren Balken - Zulassung: TA2 (E) 00 5282
- Heckwarnsystem – nach ECE-R65 zugelassenes System zur Absicherung der Einsatzfahrzeuge im Stand - Zulassung: XA1 (E) 00 5279
- Verkehrsleiteinheit (Lauflicht) – Funktionalität zur Leitung des Verkehrs mit gelbem Lauflicht von links nach rechts, rechts nach links oder innen nach außen (Ausnahmegenehmigung erforderlich)
- Blinker vorne – nach ECE-R148, Kategorie 1 Zulassung, auf den Eckmodulen integriert - Zulassung: 1 (E) 148R00 0288
- Blinker hinten – nach ECE-R148, Kategorie 2a Zulassung, auf den Eckmodulen integriert - Zulassung: 2a (E) 148R00 0288



FireCAN / DIN14700:

Die Firma Hänsch ist Mitglied im Normungsausschuss der DIN14700 und arbeitet mit an der Gestaltung und Weiterentwicklung dieser Norm.

Wir beraten Sie gerne!

*HMI – Human Machine Interface

Sputnik Hybrid Halter

UNSERE VARIANTEN



Weitere Varianten auf Anfrage!

*Abbildung ähnlich

Neue Sputnik Varianten: CiA447, Black, WigWag

	Sputnik Hybrid		Sputnik Flat	
	Horizontal	Vertikal	Horizontal	Vertikal
● ECE-R65	✓	✓	✓	✓
●● ECE-R65	✓	✓	✓	✓
● ECE-R65	✓	✓	✓	✓
●● ECE-R65	✓	—	—	—
● ECE-R65	✓	✓	—	—
● ECE-R65	✓	—	—	—
Weiter Abstrahlwinkel blau (Motorrad Frontblitzer)	✓	—	—	—
CiA447-Ansteuerung	✓	✓	✓	✓
WigWag (weißes Blitzlicht, intermittierendes Fernlicht)	✓	—	—	—
Blinker, Brems-/Schlusslicht - ECE-R148	—	—	✓	—

Sprechen Sie uns gerne an, wir werden für ihre Anwendung eine passende Lösung finden.

ÜBERSICHT FUNKTIONEN

- Zweifarbigkeit
- Funktionsanpassung von bis zu 4 Universalleitungen:
 - Funktionskontrolle
 - Aktivierungsleitung (leistungsloses Schalten)
 - T/N Umschaltung
- Blitzmustervoreinstellung
- Diverse fahrzeugspezifische Halter
- Konfiguration auf Kundenwunsch möglich



Sputnik Flat mobil

Unsere Sputnik Flat mobil ist eine zusätzliche gerichtete Warnanlage für die Platzierung hinter der Windschutzscheibe zur Erhöhung der nach vorne gerichteten Warnwirkung auf Rückspiegelhöhe des vorausfahrenden Fahrzeuges. Sie kann sowohl in zivilen Fahrzeugen als besonders effektiver, mobiler Frontblitzer, als auch in Ergänzung zu fest installierten Kennleuchtensystemen eines Einsatzfahrzeuges genutzt werden.* Durch die Konstruktion des Gehäuses ist der Neigungswinkel der Leuchte an die Frontscheibe anpassbar und ein blendfreier Betrieb gewährleistet. Zudem wurde der Insassenschutz ECE-R21-konform berücksichtigt.



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Vollständig im Leuchtenkörper integrierte Elektronik
- Versorgung analog über Universal- (UN) oder Metallwinkelstecker (KA)
- Auf Anfrage: CiA447 ansteuerbar, mehrfarbige Varianten
- Felderprobe, einfache und schnelle Befestigung an der Windschutzscheibe durch zwei Saugnäpfe
- Optional: Schutzhülle aus Softshell oder Kunstleder erhältlich

*Nach StVZO gibt es für mobile Warnanlagen keine generelle Zulassung. Die Erlaubnis zur Nutzung im Fahrzeug ist durch den Anwender/die anwendende Behörde vorab zu klären bzw. durch Sondergenehmigung zu erwirken.

Technische Daten:	
Bezeichnung:	Sputnik Flat mobil
Spannung:	12 V / 24 V Multispannung
Maße:	230 x 115 x 60 mm
Gewicht:	ca. 250 g (ohne Kabel)
Zulassung: (Deutschland und international)	
Licht nach ECE-R65	XB2(E1)00 5260 (Kennleuchte für sich bauartgenehmigt) XA2(E1)00 5261 (Kennleuchte für sich bauartgenehmigt)
EMV nach ECE-R10	(E1)10R-06 9557

TFA 724 - Airhorn

Das Bayerische Rote Kreuz hat zentral für alle Durchführenden im Rettungsdienst Bayern beschaffte neueste Notfallrettungsmittel-Generation eine integrierte Airhorn-Funktion in der Signalanlage erhalten. Der tiefe, durchdringende Airhorn-Ton ergänzt ideal die Tonfolge und sorgt für zusätzliche Aufmerksamkeit der Verkehrsteilnehmer im Einsatz. Hänsch hat das aus den USA bekannte Signal auf der TFA 724 / 12 V umgesetzt und nach ECE-R28 als Autohupe zugelassen. Nach DIN 14610 ist die Nutzung dieser Hupe über die Sondersignalanlage zulässig.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mehr Aufmerksamkeit bei anderen Verkehrsteilnehmern
- Einzige in Deutschland zugelassene Sondersignalanlage für AIRHORN

<i>Technische Daten:</i>	
Bezeichnung:	TFA 724
Spannung:	12 V
Material:	2 x DKL 604
<i>Zulassung:</i>	
ECE-R28:	II (E1) 00 0915



Hörbeispiel
des Airhorn-Signals

Wenn keine Dropbox-
App installiert ist, bitte
„Oder weiter zur Website“
auswählen!

Hänsch®



Sprachwiedergabe über Außenlautsprecher

Seit Frühjahr 2023 gibt es neue Möglichkeiten der Sprachwiedergabe über Außenlautsprecher. Je nach Anwendung und Anzahl der umzuschaltenden Audio-Quellen bzw. dem Wunsch, vorgeschichtete Sprachdurchsagen wiederzugeben, kann aus folgenden Systemen gewählt werden:

TFA7xx

1 schaltbare Audio-Quelle: Audio Quelle 1/NF1

- Wird vor allem für Mikrofon genutzt – Sprachdurchsage über Stab-/Faustmikro oder HBE 300
- Lautstärke kann vom Bedienteil digital eingestellt werden
- NF1 hat Priorität über Sondersignal (SoSi) – bedeutet: die laufende Tonfolge wird durch die Sprachdurchsage unterbrochen
- Kann nicht für Lautsprecher (LSP)-Abgriff genutzt werden



TFA7xx - Erweiterung 2. Audio Schnittstelle (mit Audio Übertrager, Kennzeichnung NFÜ)

2 schaltbare/umschaltbare Audio-Quellen

Anwendung: Sprachdurchsagen über Mikro + Aufschaltung 1 weiterer Audio-Quelle

Audio Quelle 1/NF1 - s.o.

Audio Quelle 2/NF2*:

- MP3-Player, Smartphones, aber auch für Geräte, die über die Autobatterie versorgt werden (Autoradio, LSP-Abgriff)
- NF2 hat niedrigere Priorität als SoSi – bedeutet, dass die Tonfolge sich nicht durch die Sprachdurchsage unterbrechen lässt



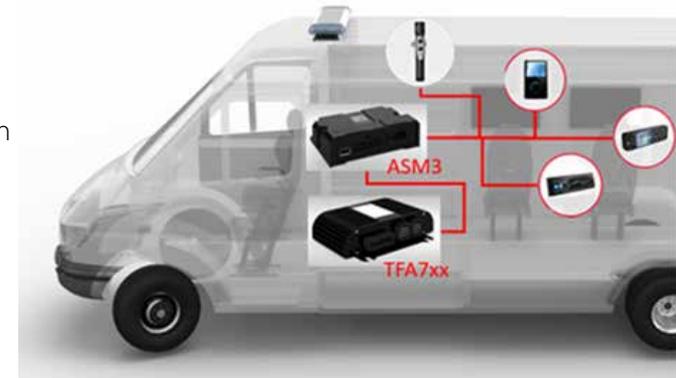
*Lautsprecher (LSP)-Abgriff – hier kann ein Signal vom Innenlautsprecher des Funkgerätes abgegriffen werden.

Sprachwiedergabe über Außenlautsprecher

ASM 3

Bis zu 4 schaltbare Audio-Quellen

- REC-Play Funktion auf 1 Speicherplatz mit max. 10 Minuten Aufnahme
- Funktioniert mit allen gängigen BE 3xx, HBE 3xx im ASM1 Modus - bedeutet, dass 3 Audio-Quellen zur Auswahl stehen
- Funktioniert mit speziellen Universalbedienteilen im ASM2 Modus, bedeutet, dass zwischen 4 Quellen und einem Sprachspeicher ausgewählt werden kann
- Funktioniert zukünftig mit allen HBE 300S



DigiREC 2.0

Immer als Set aus Steuergerät + HBE 300S (Listenverwaltung, integrierter Vorhörlautsprecher)

- Umschaltung 4 Audio-Quellen + 2 MIC Eingänge
- Play/REC mit 4 Aufnahmespeichern
- Menü- und Listenfunktionen für:
 - MP3 Wiedergabe SD Karte (100 Titel, > 600 Minuten Aufzeichnungen möglich)
 - MP3 Wiedergabe USB Stick (100 Titel)
- Audio-Quellen über PTT oder Pegel aktivierbar
- Vorhörlautsprecher ansteuerbar
- Alte BE 3xx und HBE 3xx unterstützen die DigiREC Funktionen nicht



MOWACOM-Erweiterungen

MOWACOM® - Festmontage/TTS* Texte/Verlängerungskabel

Auch bei der MOWACOM, dem mobilen Warn- und Kommunikationssystem mit 360° Abstrahlung, gibt es Neuigkeiten. Hier ist es möglich, eine fest am Fahrzeug montierte Lösung zu projektieren. Dies ist besonders interessant für ELW oder generell Sonderfahrzeuge mit Führungsaufgaben. Des Weiteren bieten wir einen Service zur Erstellung von Audio-Dateien für Sprachdurchsagen an. Hier können Rettungsorganisationen eigens formulierte Texte definieren und erhalten professionelle, mit gleichbleibender Audioqualität und Stimme erzeugte Durchsagen. Diese können über USB Stick oder direkt auf den internen Speicher des DigiREC 2.0 überspielt und über die Anlage wiedergegeben werden.

Festmontage

- Dacheinheit, Bedieneinheit und Verstärker + Steuergerät werden im und am Fahrzeug montiert
- Kabelstrang wird projektiert, Längen und Schnittstellen/Dachdurchführung auf das Fahrzeug angepasst

TTS* Texte

- Vorgegebene Stimmen, gleichbleibende hohe Audioqualität, abgestimmt auf die Anlage
- Hohe Flexibilität in der Textformulierung, schneller Service
- Sie formulieren die Texte und schicken uns diese per E-Mail zu
= Wir erstellen die Audio-Dateien und stellen Ihnen diese per Cloud (oder nach Absprache) zur Verfügung

Zusatzkabel

- Zubehör: Verlängerung der Zuleitung zur Dacheinheit
- Die Dacheinheit wurde ursprünglich für die Nutzung im PKW entwickelt, jetzt ist optional eine Verlängerungsleitung für Transporter erhältlich

*TTS - TextToSpeech: Plattform, über die geschriebener Text in eine Audio-Datei umgewandelt wird



Beispiel TTS



TTS Formular

Wenn keine Dropbox-App installiert ist, bitte „Oder weiter zur Website“ auswählen!

Hänsch®///

Das HBE 300 wird seit vielen Jahren erfolgreich angewendet und von Hänsch Engineering kontinuierlich weiterentwickelt. Im Laufe der Zeit nahmen Anwendungen und Funktionalitäten, die über das HBE 300 als Schaltzentrale gesteuert werden, immer weiter zu. Deshalb haben wir ein Redesign entwickelt: mehr Speicher für noch mehr Anwendungen, einen integrierten Lautsprecher für das DigiREC und ein neues Look- and Feel, zeitgemäß und ergonomisch.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

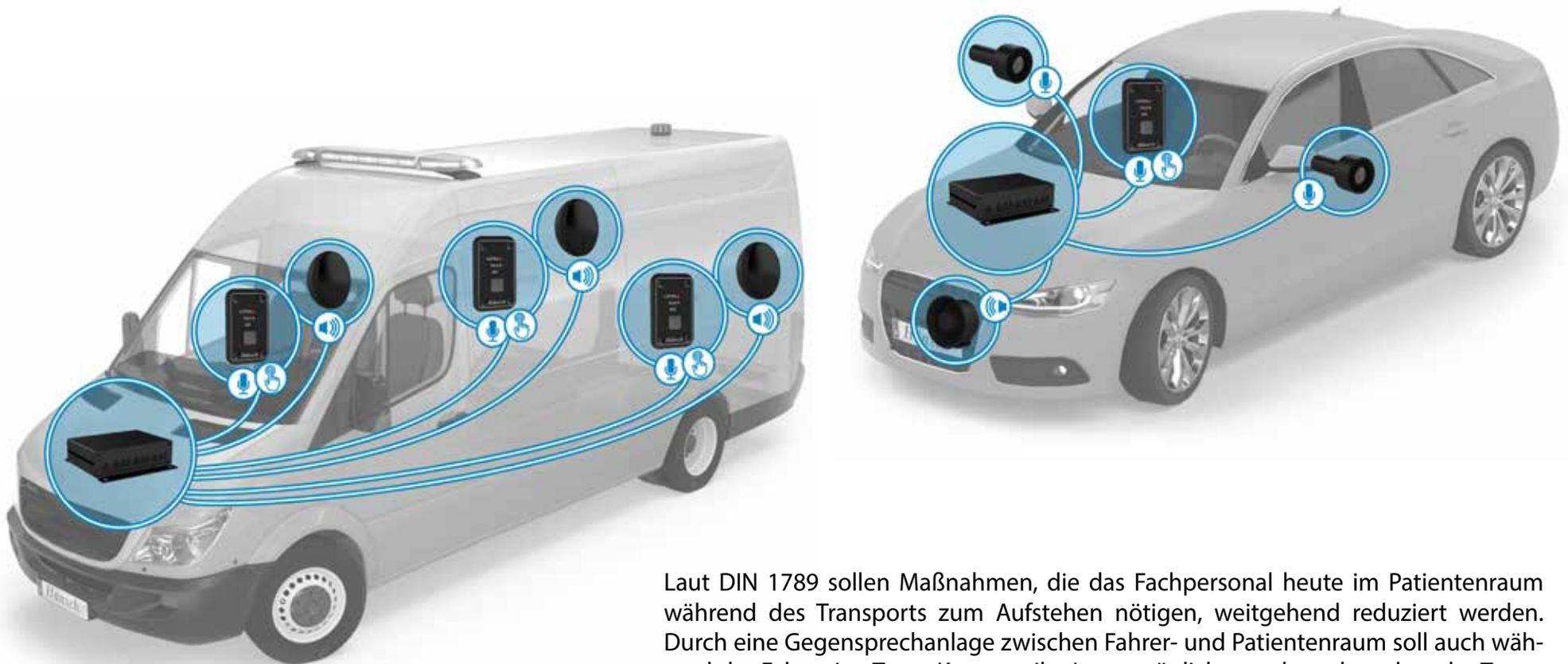
- Mehr Speicher für noch mehr Funktionalitäten und Anwendungen
- Bei ausgewählten Varianten integrierter Vorhörlautsprecher (LS) für DigiREC 2.0
- Zeitgemäße und ergonomische Gestaltung des LCD Statusdisplay:
 - Display-Aufteilung 3-geteilt
 - Oben: Einstellungen (Lautstärke, NF-Quelle, TFV-Signal, Nachtmodus), ggf. abwechselnd
 - Mitte: aktivierte Lichtfunktionen
 - Unten: aktivierte Text- oder Audio-Funktionen, z.B. Audio-Dateiname, ggf. abwechselnd
 - Menü-Design
 - Hauptmenü „Licht, **Audio**, Text“ statt „Licht, **Ton**, Text“
 - Schrift kleiner, um längere Wörter lesen zu können
 - 5 zeiliges Display anstatt 4 Zeilen
 - Symbole der Statusanzeige wurden optimiert

<i>Technische Daten:</i>		
Bezeichnung:	HBE 300S FN Universal 10	HBE 300S FN Universal 10 LS
Spannung:	12 V	12 V
Ansteuerung	CiA447	CiA447
Artikelnr.	3030171005	3030171006



Cartalker 2.0

Intercom System für Sonderfahrzeuge: Wechselsprechen aus dem geschützten Innenbereich mit außenstehenden Personen (Sonderschutzfahrzeuge) oder innerhalb eines Fahrzeuges mit 2 voneinander getrennten Räumen (z.B. Rettungswagen: Fahrerkabine zum Patientenraum).



Laut DIN 1789 sollen Maßnahmen, die das Fachpersonal heute im Patientenraum während des Transports zum Aufstehen nötigen, weitgehend reduziert werden. Durch eine Gegensprechanlage zwischen Fahrer- und Patientenraum soll auch während der Fahrt eine Team-Kommunikation ermöglicht werden, ohne dass der Transportführer hierfür seinen Sicherheitsgurt lösen muss.

Steuergerät

- 2 oder 3 Sprechstellen
- Bekannte Peripheriekomponenten werden beibehalten
- Plug & Play über Automotive-Stecksystem
- Einfache Bedienung – nur eine Taste pro Sprechstelle
- Lautstärkevoreinstellung mit Tastern am Steuergerät
- Digitale Signalverarbeitung, verbesserte Audioqualität
- Erweiterbarkeit:
 - Einbindung kundenspezifischer CAN-Netze
 - Micro-USB Service-Schnittstelle für erweiterte Parametrisierung
 - Diverse Ein- und Ausgänge für individuelle Taster, LEDs, etc.



Einbaubedienteil

- Ein-Tasten-Bedienteil
 - Status-LEDs
 - Integriertes Mikrofon



alternativ: Handbedienteil

- Ein-Tasten-Bedienteil
 - Integriertes Mikrofon
 - Integrierter Lautsprecher
 - Spiralkabel
 - Inkl. Halterung
 - Status LED an Übertragerplatine



Infrarotlösungen

Bei Einsätzen von Rettungskräften und Polizei ist immer häufiger Unterstützung aus der Luft erforderlich. Bei Dunkelheit sind dabei die eigenen Kräfte aus der Luft heraus sehr schlecht zu lokalisieren. Mit Infrarotlösungen, die in den Blaulichtanlagen integriert und mit den Blaulichtern aktiviert werden, werden die BOS-Fahrzeuge für die Hubschrauber sichtbar. Zudem gibt es Lösungen für den verdeckten Einsatz, bei denen die Infraroterkenner auch ohne Blaulicht geschaltet werden kann. Sprechen Sie uns an.

Folgende Produkte bieten die Option IR

- DBS 5000
- DBS 4000
- COMET LED
- MOVIA-SL LED

**FÜR DIE
TAKTISCHE
LUFTUNTER-
STÜTZUNG**



Informationen zu Lieferterminen

LIEFERBAR AB	
DBS 850 Erweiterungen	
• FireCAN-Ansteuerung	Bereits erhältlich
• Gelbe Variante	Bereits erhältlich
Sputnik Flat mobil	Erhältlich ab Q3
Sputnik Hybrid Halter	
• T6.1., MAN TGE, Vito Lochgrill	Bereits erhältlich
• Universal, Ford Transit	Erhältlich ab Q3
• Crafter, Vito, Sprinter	Erhältlich ab Q4
Sputnik Varianten*	
• WigWag, rot, rot/blau	Bereits erhältlich
• CiA447, Black	Erhältlich ab Q3
MOWACOM Erweiterungen	
• TTS	Bereits erhältlich
• Adapterleitung	Bereits erhältlich
HBE 300S Universal	Erhältlich ab Q3
CarTalker 2.0	Erhältlich ab Q3
Blitzmuster: Rundumdrehlicht	Erhältlich ab Q4
Airhorn	Erhältlich ab Q4
Infrarotlösungen	Bereits erhältlich
TFA 7xx	Bereits erhältlich
ASM 3	Erhältlich ab Q3
DigiREC 2.0	Bereits erhältlich

*siehe Seite 5



Unser Außendienst - Ihr Partner vor Ort



Hergen Raschen
Gebietsleiter Nord
Tel.: +49 (0) 152 088 985 71



Dirk Dumann
Gebietsleiter Nord-Ost
Tel.: +49 (0) 172 531 7154



Dennis Strauch
Gebietsleiter Mitte
Tel.: +49 (0) 162 281 1856



Josef Tillmanns
Gebietsleiter West
Tel.: +49 (0) 170 523 1370



André Fasold
Gebietsleiter Thüringen/ Sachsen
Tel.: +49 (0) 172 361 3342



Kevin Gress
Gebietsleiter Rheinland-Pfalz/ Saarland
Tel.: +49 (0) 152 097 483 52



Georg Schultes
Gebietsleiter Baden-Württemberg
Tel.: +49 (0) 152 291 673 84



Martina Voß
Gebietsleiterin Bayern
Tel.: +49 (0) 152 088 985 70



WWW.FG-HAENSCH.DE

NEUHEITEN 2023
Änderungen vorbehalten
Ausgabe: Juli 2023

Hänsch®

Schützenstraße 21
49770 Herzlake
05962/ 9360-0
info@fg-haensch.de