

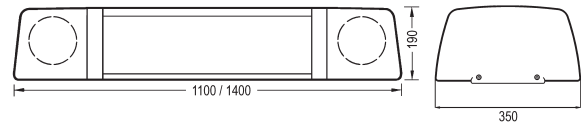
RTK 6-SL

Rundum wegweisend

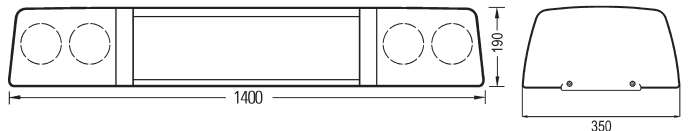
- Premium-Dachbalken in Modulbauweise mit vielfältigen (nachrüstbaren) Ausstattungsoptionen für unterschiedlichste Einsatzgebiete
- 2 Breitenvarianten, 3 Lichttechnologien der Hauptkennleuchten sowie diverse zusätzliche Licht- und Akustikmodule wählbar
- Alle aktuellen Praxisanforderungen werden erfüllt - inklusive rotem LED-Anhalte-Flash, YELP-Signal und Arbeitsscheinwerfer nach vorne
- Mikroprozessor-gesteuerte Zentraleinheit und modernes Datenbus-System mit reduziertem Leitungssatz für eine einfache Montage
- Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten für externe Module (z.B. für Kennleuchten, Heckwarnleuchten, Unfalldatenschreiber, etc.)
- Diverse länderspezifische Klangfolgen
- Stadt-/Landumschaltung des Akustiksignals
- Optional Sprachdurchsage sowie Funk- und Rekorderaufschaltung
- Erfüllt höchste Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (Einhaltung internationaler Kraftfahrzeug- und Polizei-EMV-Normen)
- Ansteuerung aller Module über spezielle Bedieneinheit mit farbigen Tasten und LC-Display (je nach Anwendergebiet mit unterschiedlicher Tastenbelegung)



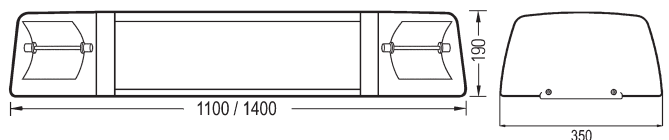
mit Halogen-Drehspiegelsystem



mit Halogen-Mehrreflektorsystem



mit Xenon-Rinnenparabolsystem, integriertem Anhalte-signalgeber ASG und Blitzscheinwerfer BSX-F



Sonderausstattung

mit rotem LED-Anhalteflash, YELP-Signal und Arbeitsscheinwerfer nach vorne

Auf die rote Digital-Anzeige „STOP POLIZEI“ reagiert nicht jeder Autofahrer.

Folgende technische Zusatzfunktionen erhöhen die Aufmerksamkeit:

- Der rote, nach vorn gerichtete LED-Flash soll Vorausfahrenden noch klarer das Anhalten signalisieren.
- Darüber hinaus kann ein intensives akustisches Signal zugeschaltet werden, dass dem bekannten amerikanischen „YELP“-Signal entspricht und Spitzenwerte von über 110 Dezibel erreicht.
- Zusätzlich kann der Arbeitsscheinwerfer für eine bessere Ausleuchtung vor dem Polizeifahrzeug eingeschaltet werden.



Dezentrales Lautsprechersystem

Die RTK 6-SL kann in Verbindung mit externen Lautsprechern zur Verbaubung unter der Motorhaube eingesetzt werden.

Folgende Komponenten werden benötigt:

- Leitungsadapter zum Anschluß von 2 Lautsprechern (1 Stück wird benötigt)

9XB 167 882-001

- Lautsprecherleitung (6 m geschirmt) zum Anschluß an Leitungsadapter 9XB 167 882-001 (1 Stück wird benötigt)

9KB 167 948-001

- Lautsprecher (2 Stück werden benötigt)

9MM 863 164-011

Entsprechend ausgerüstete RTK 6-SL-Anlagen (ohne Lautsprecher) liefern wir Ihnen auf Anfrage (das dezentrale Lautsprechersystem ist nicht mit Standard-Anlagen RTK 6-SL zu verwenden).



Bedieneinheit BE

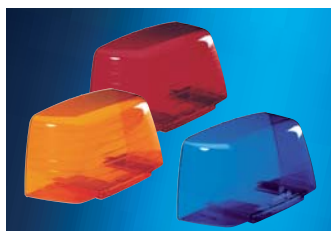
zur Steuerung und Kontrolle der Module

- Ausgelegt für den Einbau in einen genormten Radioausschnitt
- Optional kann das Bedienfeld auch abgesetzt vom Steuergerät montiert werden
- In Funktionsblöcke aufgeteiltes Bedienfeld mit farbigen Tasten und LC-Display
- Optische und akustische Fehlermeldung
- Erhältlich in verschiedenen, zielgruppenspezifischen Ausführungen



Module RTK 6-SL

Individuell von der Basisvariante zur Maximalausstattung
Alle Module sind nachrüstbar!



Lichthauben

- Blau
- Rot und Gelb auf Anfrage (ohne Typprüfung)*

Lautsprecher vorne

- 1 Lautsprecher für optimalen Schalldruck
- Sprachdurchsage und Funk- bzw. Rekorderaufschaltung möglich
- Auf Stadt- oder Landsignal einstellbar
- Länderspezifische Klangfolgen

Blenden

- Blau (RAL 5017) oder
- Weiß (RAL 9010) mit Aufdruck FEUERWEHR oder
- Weiß (RAL 9010) oder
- Grün (RAL 6029) (weitere Schriftzüge auf Anfrage)



Zentrale Steuereinheit

- 12 V
- Inklusive Leistungsverstärker
- Automatische Erfassung der Modulausstattung
- Systemumfassende Funktionskontrolle und Eigendiagnose



Anhaltesignalgeber ASG ASG-LED-Matrix

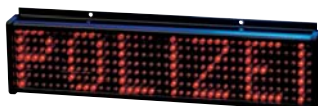
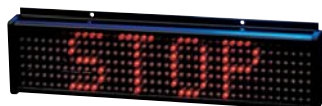
- Programmierbare Matrix in LED-Technologie
- 14 Schriftzüge und Signale in 14 verschiedenen Sprachen programmierbar
- 2 Stück integrierbar (1 x vorne, 1 x hinten)

oder ASG-LED

- Signalgeber in LED-Technologie (wortspezifisch)
- Automatische Anpassung der Leuchtintensität durch Tag-Nachtschaltung
- STOP POLIZEI und BITTE FOLGEN in Realschrift, STOP POLIZEI in Spiegelschrift
- 2 Stück integrierbar (1 x vorne, 1 x hinten)

oder ASG-GL

- Signalgeber in Glühlampentechnik
- STOP POLIZEI und BITTE FOLGEN in Realschrift, STOP POLIZEI in Spiegelschrift
- NOTARZT / NOTARZT in Realschrift
- Max. 3 Stück integrierbar (1 x vorne, 2 x hinten) (weitere Schriftarten und Texte auf Anfrage)



KL-A

- Vorrüstung zur Montage einer hochgesetzten Kennleuchte
- Für Kennleuchten-Stativ mit integriertem Stecker und Aufsteckrohr
(Stativ und Rohrstützen-Kennleuchte (z.B. KL 7000 R) sind separat zu bestellen)
- Weitreichende Absicherung von Gefahrenstellen



Infogeber

- Vorrüstung für einen zusätzlichen Informationsgeber mit Verkehrsinformationen ohne Weisungscharakter
- Zur schnellen Montage bei stehendem Fahrzeug
- Stauschild aus Aluminium mit hochreflektierender Oberfläche
(separat zu bestellen)



Blinkleuchten BL

- Zusätzliche gelbe Halogen-Blinkleuchten nach hinten
- Eckige, in der Anlagenblende vormontierte Einbauvariante



Arbeitscheinwerfer

- H9-Arbeitscheinwerfer nach vorne
- Optimale Nahfeldausleuchtung des Fahrzeugumfeldes

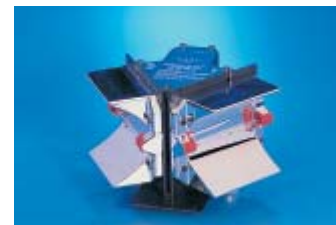


Lautsprecher hinten

- Optional rückwärts gerichteter Lautsprecher
- Verbesserte Rundumwirkung und Sprachinformation nach hinten

KL-XR Xenon-Rinnenparabolsystem

- Rinnenreflektoren mit Xenon-Stabblitzröhren und hochwertiger Elektronik
- Besonders großflächige, intensive Ausleuchtung und weitreichende Warnwirkung
- Außergewöhnlich hohe Lichtwerte $\geq 350 \text{ cd}$ (0°)



Blitzscheinwerfer BSX-F

- Hochleistungs-Blitzscheinwerfer in Fahrtrichtung
- Besonders weitreichendes Signal, frühzeitig zu erkennen
- Optimale Unterstützung für schnell fahrende Einsatzfahrzeuge
- Extrem hohe Lichtwerte ($\geq 2.000 \text{ cd}$ (0°))

oder

KL-ER Einzelreflektorsystem

- Hochglanzbedampfter Parabolreflektor
- Leistungsstarker Antriebsmotor
- Integrierte Rotationskontrolle
- Doppelriemenantrieb







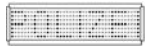


oder

KL-MR Mehrreflektorsystem

- 2 hochglanzbedampfte Parabolreflektoren
- Integrierte Rotationskontrolle
- Warnwirksames Signalbild durch synchronisierten Antrieb
- Nur bei 1.400 mm Variante möglich



RTK 6-SL - Programmübersicht

	Breite in mm	Volt	Lichtmodule			Zusatzmodule und -funktionen			
									
			KL-ER	KL-MR	KL-XR	BSX-F	ASG-LED-Matrix	ASG-LED	ASG-GL
Polizei	1.100	12	x						
	1.100	12	x						
	1.100	12	x						vorne: STOP POLIZEI * hinten: STOP POLIZEI BITTE FOLGEN
	1.100	12	x						vorne: STOP POLIZEI * hinten: STOP POLIZEI BITTE FOLGEN
	1.100	12			x				
	1.100	12			x				vorne: STOP POLIZEI * hinten: STOP POLIZEI BITTE FOLGEN
	1.100	12			x		vorne + hinten		
	1.100	12			x	x			vorne: STOP POLIZEI * hinten: STOP POLIZEI BITTE FOLGEN
	1.100	12			x	x		vorne: STOP POLIZEI * hinten: STOP POLIZEI BITTE FOLGEN	
	1.100	12			x	x			vorne: STOP POLIZEI * hinten: STOP POLIZEI BITTE FOLGEN
	1.100	12			x	x	vorne + hinten		
	1.400	12	x						
	1.400	12		x					
	1.400	12			x				
	Feuerwehr / Rettung	1.100	12	x					
1.100		12	x						
1.100		12	x			x			
1.100		12	x						vorne: 2 x NOTARZT
1.100		12			x				
1.100		12			x				
1.100		12			x	x			
1.100		12			x				vorne: 2 x NOTARZT
1.100		12			x	x			vorne: 2 x NOTARZT
1.400		12	x						
1.400		12		x					
1.400		12			x				

Sonderausstattung	Lautsprecher		Vorrüstung		Farbe Blenden und Deckel	Bestellnummer Grundgerät	Bedieneinheiten
	vorne LSP-V	hinten LSP-H	für Stativ mit aufsetzbarer Kennleuchte KL-A	für aufsteckbaren Infogeber			
	x				● (RAL 9010)	2RM 007 200-001	9SX 007 609-001, -041
	x	x			● (RAL 6029)	2RM 007 200-101	9SX 007 609-001, -041
	x				● (RAL 6029)	2RM 007 200-011	9SX 007 609-001, -041
Arbeitsscheinwerfer nach vorne, YELP-Signal, roter Flash	x				● (RAL 5017)	2RM 007 200-401	9SX 007 906-061
	x				● (RAL 9010)	2RM 007 200-041	9SX 007 609-001, -041
	x		x	x	● (RAL 6029)	2RM 007 200-131	9SX 007 609-001, -041
	x				● (RAL 6029)	2RM 007 200-051	9SX 007 609-031, -051
	x		x	x	● (RAL 6029)	2RM 007 200-211	9SX 007 609-001, -041
	x	x	x	x	● (RAL 6029)	2RM 007 200-021	9SX 007 609-001, -041
gelbe Blinkleuchten nach hinten	x		x	x	● (RAL 6029)	2RM 007 200-221	9SX 007 609-001, -041
Videoleitung	x	x	x	x	● (RAL 6029)	2RM 007 200-261	9SX 007 609-001, -041
	x	x	x	x	● (RAL 6029)	2RM 007 200-251	9SX 007 609-031, -051
	x				● (RAL 9010)	2RM 007 200-091	9SX 007 609-001, -041
	x				● (RAL 9010)	2RM 007 200-181	9SX 007 609-001, -041
	x				● (RAL 9010)	2RM 007 200-161	9SX 007 609-001, -041
	x				● (RAL 9010)	2RM 007 200-001	9SX 007 609-021, -041
	x	x			● (RAL 9010)	2RM 007 200-071	9SX 007 609-021, -051
	x				schwarzer Aufdruck "FEUERWEHR"	2RM 007 200-081	9SX 007 609-021, -041
	x				● (RAL 9010)	2RM 007 200-201	9SX 007 609-021, -041
	x				● (RAL 9010)	2RM 007 200-041	9SX 007 609-021, -041
	x				● (RAL 9010)	2RM 007 200-191	9SX 007 609-021, -041
	x		x		schwarzer Aufdruck "FEUERWEHR"	2RM 007 200-141	9SX 007 609-021
	x				● (RAL 9010)	2RM 007 200-111	9SX 007 609-021, -041
	x				● (RAL 9010)	2RM 007 200-151	9SX 007 609-021, -041
	x				● (RAL 9010)	2RM 007 200-061	9SX 007 609-021, -051
	x				● (RAL 9010)	2RM 007 200-091	9SX 007 609-021, -041
	x				● (RAL 9010)	2RM 007 200-181	9SX 007 609-021, -041
	x				● (RAL 9010)	2RM 007 200-161	9SX 007 609-021, -041

RTK 6-SL - Bestell-Leitfaden

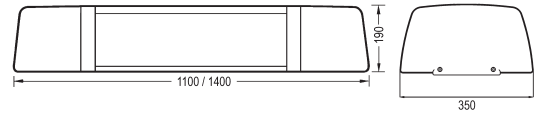
Nutzen Sie unseren Leitfaden, um den Lieferumfang für Ihre RTK 6-SL zu bestimmen

Grundausrüstung

1. Wählen Sie die Breite der Anlage aus

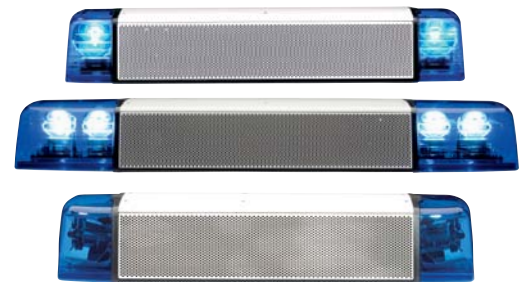
(Die Spannung beträgt standardmäßig 12 V.)

- 1.100 mm
- 1.400 mm



2. Wählen Sie zwischen den Lichtsystemen

- Einzelreflektorsystem KL-ER
- Mehrreflektorsystem KL-MR
- Xenon-Rinnenparabolsystem KL-XR



3. Benötigen Sie einen Anhaltesignalgeber?

ASG-GL (in Glühlampentechnik)

- vorne STOP POLIZEI, hinten STOP POLIZEI / BITTE FOLGEN
- vorne NOTARZT / NOTARZT

ASG-LED (in LED-Technik)

- vorne STOP POLIZEI, hinten STOP POLIZEI / BITTE FOLGEN
- programmierbar (14 Signale, 14 Sprachen)



4. Benötigen Sie weitere Lichtmodule zur Absicherung nach vorne oder hinten?

- a) Arbeitsscheinwerfer nach vorne
- b) Blitzscheinwerfer BSX-F nach vorne
- gelbe Blinkleuchten nach hinten



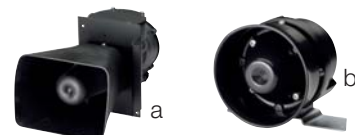
5. Benötigen Sie eine Vorrüstung für...

- ... a) die Montage einer hochgesetzten Kennleuchte
 - ... b) die Montage eines Infogebers (STAU)
- (Kennleuchte bzw. Stauschild sind separat zu bestellen, siehe Optionales Zubehör.)



6. Welche Akustikkomponenten benötigen Sie?

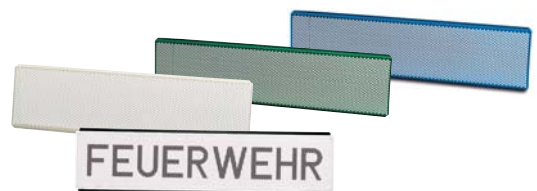
- a) Lautsprecher nach vorne
- a) + b) Lautsprecher nach vorne und hinten



7. Wählen Sie die Blendenfarbe

- blau (RAL 5017)
- grün (RAL 6029)
- weiß (RAL 9010)
- weiß (RAL 9010) mit Aufdruck FEUERWEHR

(Weitere Schriftzüge auf Anfrage.)



1. Wählen Sie die passende Gummiunterlage aus

Standard-Unterlage, für leicht gewölbte Flächen

für RTK 6-SL in 1.100 mm **9GD 860 936-001**

für RTK 6-SL in 1.400 mm **9GD 861 531-001**

für gerade Flächen / Dachaufsätze

für RTK 6-SL in 1.100 mm (900 mm-Unterlage) **9GD 861 470-001**

(1.055 mm-Unterlage) **9GD 860 810-001**



2. Fahrzeugleitungssatz (alle Modelle)

Länge 4 m **8KB 007 896-801**

Länge 6 m **8KB 007 896-811**



3. Wählen Sie die passende Bedieneinheit

für Polizei

mit oder ohne Anhaltesignalgeber
ASG-GL oder ASG-LED **9SX 007 609-001**

mit Anhaltesignalgeber ASG-LED-Matrix **9SX 007 609-031**

mit oder ohne Anhaltesignalgeber ASG-LED oder ASG-GL,
mit Arbeitsscheinwerfer und Sonderfunktionen
(YELP und roter LED-Flash) **9SX 007 609-061**

für Feuerwehr / Rettung

mit oder ohne Anhaltesignalgeber ASG-GL **9SX 007 609-021**

universal

mit oder ohne Anhaltesignalgeber ASG-GL
oder ASG-LED, mit Exportsignal (US-Klangfolge) **9SX 007 609-041**

mit Anhaltesignalgeber ASG-LED-Matrix
und Exportsignal (US-Klangfolge) **9SX 007 609-051**



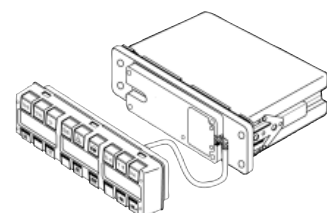
Zubehör zur Bedieneinheit:

Steht für die Montage der Bedieneinheit kein Radioschacht zur Verfügung, kann das Bedienfeld getrennt von der Elektronik montiert werden.

Kabelsatz für abgesetzte Bedieneinheit

Länge 2 m **9SX 861 562-001**

Länge 5 m **9SX 861 562-011**





Benötigen Sie

1. ... die Option Funkaufschaltung mit Sprachdurchsage über den vorhandenen Handapparat?

Wählen Sie den benötigten Kabelsatz.

genormte Funkgeräte FuG 7/8, Länge 1 m **8KB 007 895-801**

genormte Funkgeräte FuG 7/8, Länge 3 m **8KB 007 895-811**

Teledux 9, Länge 1,5 m **8KB 007 897-801**

Teledux 9, Länge 3 m **8KB 007 897-811**



2. ... die Option Sprachdurchsage über ein Mikrofon?

Wählen Sie ein Mikrofon und die geeignete Adapterleitung.

a) Faustmikrofon **9MM 859 358-801**

Adapterleitung Faustmikrofon, 1 m (o. Abb.) **8KB 861 213-001**

Adapterleitung Faustmikrofon, 2 m (o. Abb.) **8KB 861 213-021**

b) Stabmikrofon **9MM 860 814-801**

Adapterleitung Stabmikrofon, 1 m (o. Abb.) **8KB 861 213-011**



3. ... ein Stativ mit hochgesetzter Kennleuchte KL-A?

Kennleuchte mit Rohrstützenbefestigung,

z.B. KL 7000 R **2RL 008 060-001**

(Montage nur bei entsprechender Vorrüstung möglich.)

Stativ 8GH 860 608-001 ist im Lieferumfang bei entsprechend vorgerüsteter Anlage enthalten.



4. ... einen zusätzlichen Informationsgeber?

Stauschild **8XX 005 892-041**

(Montage nur bei entsprechender Vorrüstung möglich.)



5. ... zusätzliche gelbe Blinkleuchten?

(zur Nachrüstung)

als eckige Einbauvarianten

(vormontiert in grüner Blende) **9AB 862 426-001**



6. ... einen Leitungssatz?

für den Anschluss einer zusätzlichen 3. oder 4. externen Kennleuchte am Fahrzeugheck?

(gilt nicht bei Ausrüstung mit Mehrreflektorsystem)

Leitungssatz (für eine Kennleuchte), 1 m **8KB 861 596-001**



Technische Daten RTK 6-SL

Allgemeine Technische Daten

Nennspannung (U _N):	12 V
Betriebsspannung (U _B):	10,8–15 V
Funkentstörung:	Leitungsgeführt Klasse 5 (nach VDE 0879, CISPR 25) und Richtlinie TR 10 für BOS
Betriebstemperaturbereich:	-40 °C bis +60 °C
Schalldruckpegel:	Gemäß DIN 14610
Frequenz DIN Stadtsignal:	410 Hz (tief), 547 Hz (hoch)
Landsignal:	362 Hz (tief), 483 Hz (hoch) (diverse länderspezifische Frequenzen sind programmiert)
Gewicht (netto):	ca. 15,5–25 kg (je nach Ausstattung)
Schutzart:	IP5K4K, IP9K (staubgeschützt und hochdruckreinerfest)

Stromaufnahme

Rundum-Kennleuchte (KL-ER bzw. KL-MR):	5,0 A
Blitzkennleuchte (KL-XR):	4,7 A
LED-Anhaltesignalgeber-Matrix (ASG-LED-Matrix):	2,0 A
LED-Anhaltesignalgeber (ASG-LED):	1,0 A
Glühlampen-Anhaltesignalgeber (ASG-GL):	3,6 A
Blitzscheinwerfer (BSX-F):	1,5 A
Aufsetzbare Rundum-Kennleuchte (KL-A):	4,5 A
Blinkleuchten (gelb, 2 x 21 W):	3,6 A
Lautsprecher (vorne):	5,5 A
Lautsprecher (hinten):	2,5 A
Bedieneinheit:	0,5 A

Die Angaben beziehen sich jeweils auf die mittlere Stromaufnahme einer Moduleinheit. Die Gesamtstromaufnahme ist durch Addition der Stromwerte je nach Ausstattung der RTK 6-SL zu ermitteln.

Schnittstelle Bedieneinheit / Dachaufbau

Bidirektionaler Eindraht-Steuer-BUS:	UART
Unidirektionaler NF-Bus:	5 V / 100 kHz

Potentialbelegung der externen Anschlüsse

Recorder / CD-Player:	Max. 2 V eff.
Unfalldatenschreiber (UDS):	Klangfolge: + UB max. 400 mA Kennleuchte: + UB max. 400 mA

Typprüfung

Lichttechnische Homologation:	Ⓔ 00433 (KL-ER bzw. KL-MR) (ECE-R65)
	Ⓔ 00434 (KL-XR) (ECE-R65)
Akustik:	~ M 25024 (DIN 14610)
EMV-Schutz:	Ⓔ 020995

Ersatzteile (Module)

- Blitzscheinwerfer BSX-F

12 V, für Blende ohne Ausschnitt	1XB 860 830-001
12 V, für Blende mit Ausschnitt	1XB 860 830-011
Blitzröhre BSX-F Xenon	8GS 860 848-001
- Anhaltesignalgeber ASG-GL

Realschrift STOP POLIZEI	2XD 860 910-001
Spiegelschrift STOP POLIZEI	2XD 860 910-021
Realschrift BITTE FOLGEN	2XD 860 910-011
Realschrift NOTARZT, NOTARZT	2XD 860 910-031
Glühlampe für ASG-GL, 12 V / 21 W	8GH 002 073-121
- Anhaltesignalgeber ASG-LED

Realschrift STOP POLIZEI, BITTE FOLGEN	2XD 860 618-011
Spiegelschrift STOP POLIZEI	2XD 860 618-001
- Anhaltesignalgeber ASG-LED-Matrix

mit programmierbaren Schriften	2XD 860 618-021
--------------------------------	------------------------
- Lautsprecher vorne

(nur zur Verwendung mit Zentralsteuereinheit 5XA 860 907-031)	9MM 863 518-001
(für RTK 6-SL älterer Bauart, nur zur Verwendung mit Zentralsteuereinheit 5XA 860 907-021)	9MM 863 518-021
- Lautsprecher hinten

	9MM 862 206-041
--	------------------------
- Zentralsteuereinheit ZSE-D

(nur zur Verwendung mit Lautsprecher vorne 9MM 863 518-001 und Lautsprecher hinten 9MM 862 206-041)	5XA 860 907-031
---	------------------------

Blende grün (RAL 6029)	9AB 860 796-001
Blende weiß (RAL 9010)	9AB 860 796-021
Blende weiß (RAL 9010), mit Aufdruck FEUERWEHR	9AB 860 796-011
Blende grün (RAL 6029), mit Lochausschnitt BSX-F	9AB 860 796-061
Blende weiß (RAL 9010), mit Lochausschnitt BSX-F	9AB 860 796-071
Blende grün (RAL 6029), mit Zusatzblinkleuchten	9AB 862 426-001
Dichtungssset	9GD 862 868-001
Aufsteckrohr KL-A (Stativ, ohne Kennleuchte)	8GH 860 608-001
Informationsgeber STAU	8XX 005 892-041

Ersatzteile Einzelreflektorsystem: KL-ER

Lichthaube, für 1.100 mm, blau	9EL 860 743-011
Lichthaube, für 1.100 mm, rot	9EL 860 743-021*
Lichthaube, für 1.400 mm, blau	9EL 861 597-011
Treibriemen, 2 Stück	9XR 855 975-001
Reflektor, inkl. Treibriemen und Grundplatte	9DX 859 626-001
Motor, 12 V	9MN 857 622-101
Halogen-Glühlampe, 12 V / 55 W	8GH 002 089-133
Leitung für Reed-Kontakt	8KB 860 862-001

Ersatzteile Mehrreflektorsystem: KL-MR

Lichthaube, für 1.400 mm, blau	9EL 861 597-011
Reflektor, 1 Stück	9XD 861 976-001
Motor, inkl. Antriebsschnecke, 12 V	9MN 859 116-101
Halogen-Glühlampe, 12 V / 55 W	8GH 002 089-133

Ersatzteile Rinnenparabolsystem: KL-XR

Lichthaube, für 1.100 mm, blau	9EL 860 743-001
Lichthaube, für 1.400 mm, blau	9EL 860 597-001
Xenonmodul mit Rinnenparabolsystem KL-XR, 12 V	2RL 860 880-001