








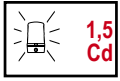






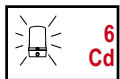






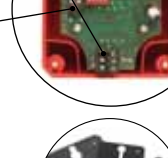


# Sirènes multi-sons „A“ avec indicateur lumineux

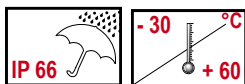
	Taille 1		Taille 2	Taille 3	Taille 4
					
	 max 103 dB	 max 108 dB	 max 113 dB	 max 120 dB	 max 127 dB
Sirène multi-sons + indicateur lumineux LED fixe/clignotant	ADS-P  1,5 Cd	ADS-T  1,5 Cd	ADM  2,3 Cd	ADL  3 Cd	ADX  3 Cd
Sirène multi-sons + indicateur lumineux LED flash			ACM  4,6 Cd	ACL  6 Cd	ACX  6 Cd

## Caractéristiques






































- Gamme complète de signaux combinés visuels-sonores, avec sirène multi-sons principale et indicateur lumineux additionnel
- 3 sons pilotables extérieurement (ADS-T, ADM/ACM, ADL/ACL, ADX/ACX)
- Pour vos applications industrielles classiques, contrôle de process, alarme feu/gaz, marine, etc.
- Indicateurs lumineux LED dernière génération (longévité, faible consommation, résistance aux vibrations):
  - indicateur LED fixe/clignotant ou
  - indicateur LED flash
 (2 modes de fonctionnement – double/multi flash)
- Différentes possibilités de montage/installation
- Son et lumière pilotables séparément
- Table de sons comprenant des signaux internationaux, ainsi que des alarmes normalisées pour l'alarme feu/gaz ou d'autres applications
- Tables de sons personnalisées possibles sur demande
- Convient pour des applications automatés (faible consommation, courant de fuite)

## Accessoires / Options de montage:

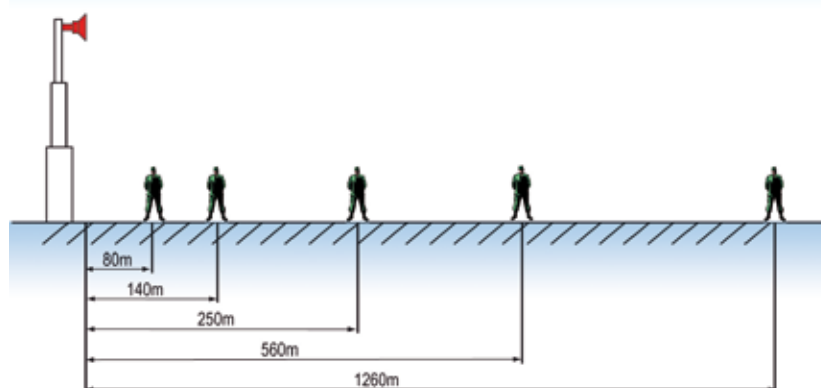
- **Entrée de câbles latérale**, sur 2 cotés, avec PE (accessoire AKV) 
- **Passe-fils à l'arrière** (inclus dans la livraison) 
- **Equerre de fixation métallique** (accessoires AB1-AB4) pour l'orientation des différentes sirènes ou feux 
- **Branchement sur bornier à ressort** 
- **Sélection des sons par switches**  
**Contrôle du volume par potentiomètre** (ADS-T, ADM/ACM, ADL/ACL, ADX/ACX) 
- **Jointts plats** pour assurer un IP66 sur surfaces lisses des boîtiers (accessoire AG1-AG4) 
- **Kit de montage AMK** Pour l'assemblage de 2 ou plus sirènes ou feux de la même taille 



## Vue d'ensemble des sirènes multi-sons „A“ / feux „Q“

Tailles	Sirènes multi-sons „A“	Combinaisons de sirènes multi-sons „A“ - feux „Q“	Sirènes multi-sons „A“ avec indicateur lumineux	Feux „Q“ avec indicateur sonore buzzer	Feux „Q“
1	ASS-P max. 103 dB 	ASS-P + QDS Feu LED fixe/clignotant ASS-P + QFS ~5 J Feu flash xénon 	ADS-P Feu LED fixe/clignotant 	QSS Feu LED fixe/clignotant 	QDS Feu LED fixe/clignotant 
	ASS-T max. 108 dB 	ASS-T + QDS Feu LED fixe/clignotant ASS-T + QFS ~5 J Feu flash xénon 	ADS-T Feu LED fixe/clignotant 	QTS ~5 J Feu flash xénon 	QFS ~5 J Feu flash xénon 
2	ASM max. 113 dB 	ASM + QDM Feu LED fixe/clignotant 	ADM Feu LED fixe/clignotant 	QSM Feu LED fixe/clignotant 	QDM Feu LED fixe/clignotant 
		ASM + QFM ~10 J Feu flash xénon 	ACM Feu flash LED 	QTM ~10 J Feu flash xénon 	QFM ~10 J Feu flash xénon 
3	ASL max. 120 dB 	ASL + QDL Feu LED fixe/clignotant 	ADL Feu LED fixe/clignotant 	QSL Feu LED fixe/clignotant 	QDL Feu LED fixe/clignotant 
		ASL + QBL Feu flash LED 	ACL Feu flash LED 	QCL Feu flash LED 	QBL Feu flash LED 
4	ASX max. 127 dB 	ASX + QDX Feu LED fixe/clignotant 	ADX Feu LED fixe/clignotant 	QSX Feu LED fixe/clignotant 	QDX Feu LED fixe/clignotant 
		ASX + QBX Feu flash LED 	ACX Feu flash LED 	QCX Feu flash LED 	QBX Feu flash LED 

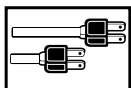
## Perception du signal sonore



La pression acoustique décroît avec l'augmentation de la distance entre le signal et la personne (voir également la table de conversion présente dans le catalogue général AUER).

Le diagramme montre la distance à laquelle une pression acoustique de 65dB est atteinte. Ce tableau est proposé à titre indicatif. Il correspond à des conditions environnementales optimales (vent, pluie, humidité, brouillard,...) et suppose que le type de son ainsi que sa fréquence soient bien adaptés à l'utilisation. L'efficacité du signal sonore est plus importante aux hautes fréquences.

Sirènes multi-sons Type	Puiss. sonore maxi. dB (A) à 1 m	Plage effective de perception du signal (min. 65 dB) en m	Surface approx. de perception du signal (min. 65 dB) en m <sup>2</sup>
ASS-P	103	80	20.000
ASS-T	108	140	62.000
ASM	113	250	200.000
ASL	120	560	1.000.000
ASX	127	1.260	5.000.000



## Caractéristiques techniques

Série	ADS-P Taille 1	ADS-T Taille 1	ADM Taille 2	ADL Taille 3	ADX Taille 4	ACM Taille 2	ACL Taille 3	ACX Taille 4
Boîtier	polycarbonate							
Couleur boîtier	Sirène multi-sons rouge RAL 3000, indic. lumineux noir							
Couleur de verrine	orange, rouge, transparent, bleu, vert, jaune							
Montage	Pavillon horizontal ou orienté vers le bas							
Bornier	fil rigide jusqu' à 2,5 mm <sup>2</sup>							
Entrée de câbles	passe-fils à l'arrière, 5-10 mm							
Entrée de câbles latérale	PE M20x1,5 latéral, 5-12 mm (Accessoire)							
Facteur de marche	100%							
Sélection des sons	par DIP switch							
Nombre de sons	8	32	32	63	63	32	63	63
Fréquence	500-4600 Hz	150-2900 Hz		150-3100 Hz				
Phases d'alarme	---	3 pilotables extérieurement						
Puissance sonore	max. 103 dB	max. 108 dB	max. 113 dB	max. 120 dB	max. 127 dB	max. 113 dB	max. 120 dB	max. 127 dB
Contrôle du volume	par potentiomètre				---	par potentiomètre		---
Source lumineuse	LED							
Durée de vie (source lumineuse)	~ 100.000 h							
Type de feu	fixe ou clignotant					flash LED (double ou multi-éclats)		
Fréquence des flash	~ 1 Hz					1,7 / 1,0 Hz		
Intensité lumineuse*	1,5 Cd	1,5 Cd	2,3 Cd	3 Cd	3 Cd	4,6 Cd	6 Cd	6 Cd
Température d'utilisation	-30 °C à +60 °C							
Humidité relative	90% à 20 °C							
Poids	0,31 kg	0,31 kg	0,66 kg	2,28 kg	3,58 kg	0,66 kg	2,28 kg	3,58 kg

\* Valide pour les verrines transparentes

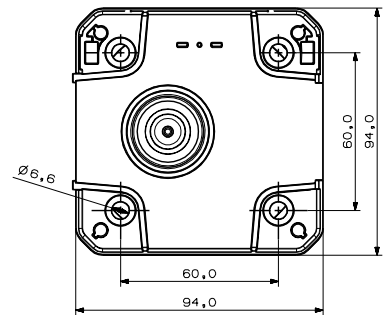
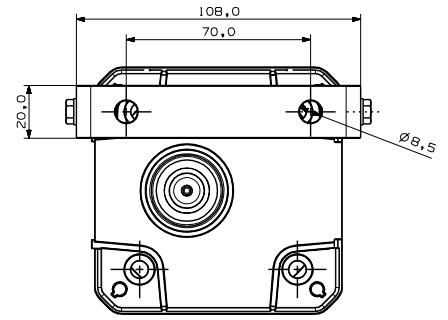
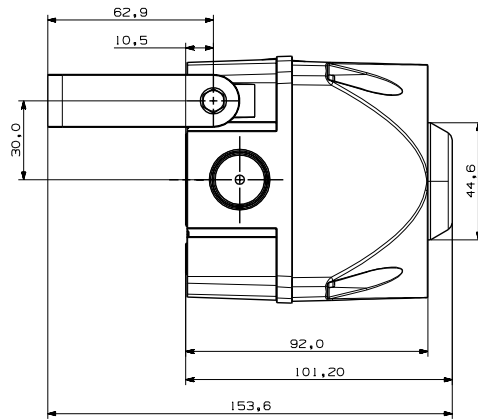
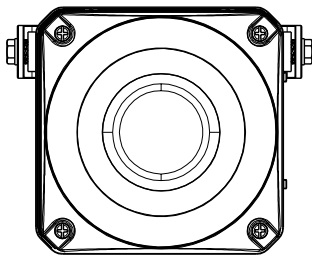
### ADS-P/ADS-T



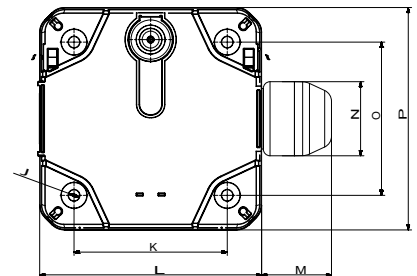
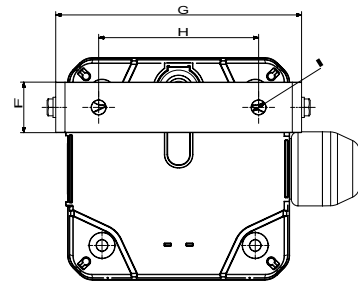
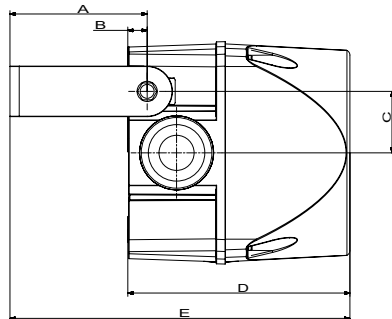
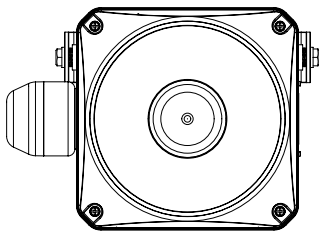
### ADM



**ADS-P/ADS-T (Taille 1)**



**ADM/ACM (Taille 2), ADL/ACL (Taille 3), ADX/ACX (Taille 4)**



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
<b>Taille 2</b>	81,5	11,5	36,5	132	202	30	146	95	8,5	6,5	91	132	41,5	44	91	132
<b>Taille 3</b>	105,5	18,5	55	169	256	40	206	112	8,5	6,5	124	183	55,5	64	124	183
<b>Taille 4</b>	138,3	16,8	63	217	339	50	248	140	8,5	6,5	167	228	55,5	64	167	228

Unité de mesure: mm

# Sirènes multi-sons „A“ avec indicateur lumineux

— Feu LED fixe  
- - - Feu LED clignotant

### Table de sons






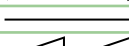
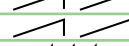



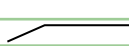

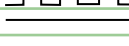
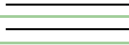
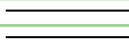
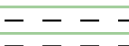
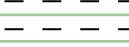
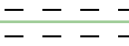


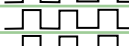
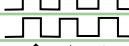





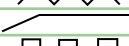














ETAT 1 S1	Type de son	Fréquence Hz	Pictogramme	Répétition	Application	ADS-T		ADM	ADL	ADX	ETAT 2 S2	ETAT 3 S3
						max dB		max dB	max dB	max dB		
Son 01	continu	660 Hz	—————		Alarme Suède	101	—	108			son 16	son 12
Son 02	continu	1000 Hz	—————		PFEER gaz toxique	103	—	109			son 16	son 25
Son 03	continu	2400 Hz	—————			108	—	113			son 21	son 17
Son 04	discontinu	420 Hz	- - - - -	0,625 s allumé / 0,625 s éteint	Alarme Australie AS1670	101	- - - -	105			son 21	son 01
Son 05	discontinu	660 Hz	- - - - -	1,8 s allumé - 1,8 s éteint	Alarme Suède	102	- - - -	107			son 21	son 01
Son 06	discontinu	660 Hz	- - - - -	0,15 s allumé / 0,15 s éteint	Alarme Suède	102	- - - -	107			son 16	son 01
Son 07	discontinu	970 Hz	- - - - -	1 s allumé, 1 s éteint	Alarme PFEER, BS5839-1:2002	101	- - - -	109			son 18	son 01
Son 08	discontinu	970 Hz (950)	- - - - -	0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 puis 1,5 s éteint	ISO 8201 basse tonalité, US Temporal	101	- - - -	109			son 16	son 03
Son 09	discontinu	800 Hz	- - - - -	0,25 s allumé / 1 s éteint		102	- - - -	107			son 27	son 03
Son 10	discontinu	700 Hz	- - - - -	0,15 s allumé / 0,15 s éteint, total 1 min.	Alarme Suède SS 031711	103	- - - -	107			son 18	son 02
Son 11	discontinu	720 Hz	- - - - -	0,7 s allumé / 0,3 s éteint	Alarme Industrielle Allemagne	103	- - - -	108			son 02	son 29
Son 12	discontinu	2400 Hz	- - - - -	0,5 s allumé / 0,5 s éteint		108	- - - -	113			son 03	son 01
Son 13	discontinu	2850 Hz	- - - - -	0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 puis 1,5 s éteint	ISO 8201 tonalité haute, US Temporal	100	- - - -	110			son 03	son 17
Son 14	alterné	440 - 554 Hz		0,4 s (440Hz) / 0,1 s (554Hz)	AFNOR France, NFS 32-001	103	—	106			son 16	son 01
Son 15	alterné	554 - 440 Hz		1 Hz	Alarme Suède	103	—	106			son 01	son 16
Son 16	alterné	800 - 1000 Hz		2 Hz		103	—	109			son 02	son 09
Son 17	alterné	2400 - 2900 Hz		2 Hz		108	—	113			son 03	son 01
Son 18	alterné	1000 - 2000 Hz		1 Hz	Singapour	105	—	110			son 02	son 03
Son 19	balayé	500 - 1500 Hz		10 Hz		102	—	109			son 02	son 01
Son 20	balayé	150 - 1000 Hz		montant 10 s, 40 s allumé, descendant 10 s	Alarme Industrielle Allemagne	103	—	109			son 01	son 29
Son 21	continu	400 Hz	—————	correspond à une trompe		99	—	104			son 16	son 02
Son 22	balayé	500 - 1200 Hz		montant en 3,75 s/ 0,25 s éteint	Australie évacuation AS 2220	106	—	109			son 02	son 09
Son 23	balayé	500 - 1200 Hz		Montant en 3,5 s/ 0,5 s éteint	Pays-Bas NEN 2575:2000	106	—	109			son 02	son 09
Son 24	balayé	500 - 1200 Hz		0,5 s allumé 0,5 s éteint x 3 / 1,5 s éteint	Australie Evacuation AS1670	105	—	109			son 02	son 09
Son 25	balayé	1200 - 500 Hz		1 Hz	Allemagne évacuation DIN 33404-3	106	—	109			son 02	son 32
Son 26	balayé	500 - 1200 Hz		0,3 Hz		106	—	109			son 01	son 32
Son 27	balayé	1400 - 1600 Hz		montant en 1 s/descendant en 0,5 s	NFC 48-265	101	—	111			son 02	son 09
Son 28	balayé	2400 - 2900 Hz		1 Hz		108	—	113			son 17	son 03
Son 29	cloche					105	—	109			son 16	son 02
Son 30	montant	500 - 2400 Hz		sirène montante en 3 s, puis cont. 2400 Hz		108	—	113			son 16	son 01
Son 31	montant	300 - 1200 Hz		sirène montante en 3 s, puis cont. 1200 Hz		103	—	110			son 16	son 01
Son 32	carillon	970 - 800 Hz		ding-dong répété, 1 Hz		102	—	109			son 29	son 01
Son 33	continu	340 Hz	—————			X		X			son 16	son 03
Son 34	continu	500 Hz	—————			X		X			son 16	son 03
Son 35	continu	825 Hz	—————			X		X			son 16	son 03
Son 36	continu	1500 Hz	—————			X		X			son 18	son 02
Son 37	continu	2850 Hz	—————			X		X			son 21	son 01
Son 38	discontinu	660 Hz	- - - - -	0,5 s allumé - 0,5 s éteint	Alarme Suède	X		X			son 02	son 32
Son 39	discontinu	680 Hz	- - - - -	0,875 s allumé-0,675 s éteint		X		X			son 03	son 32
Son 40	discontinu	950 Hz	- - - - -	1 s allumé, 1 s éteint		X		X			son 02	son 32
Son 41	discontinu	1000 Hz	- - - - -	1 s allumé-1 s éteint	PFEER Alarme générale	X		X			son 16	son 03
Son 42	discontinu	800 Hz	- - - - -	4 ms allumé, 4 ms éteint		X		X			son 58	son 03
Son 43	discontinu	825 Hz	- - - - -	0,5 s allumé, 0,5 s éteint		X		X			son 16	son 03
Son 44	discontinu	825 Hz	- - - - -	2,5 s allumé, 2,5 s éteint x 7, puis 7 s pulsé	IMO SOLAS III/50+SOLAS III/6,4	X		X			son 17	son 02
Son 45	alterné	440 - 554 Hz		1 Hz		X		X			son 16	son 01
Son 46	alterné	825 - 1075 Hz		1 Hz		X		X			son 48	son 02
Son 47	alterné	825 - 1025 Hz		2 Hz		X		X			son 48	son 03
Son 48	alterné	2500 - 3100 Hz		0,5 Hz		X		X			son 60	son 03
Son 49	alterné	2400 - 2850 Hz		2 Hz		X		X			son 12	son 03
Son 50	alterné	500 - 900 Hz		2 Hz		X		X			son 41	son 02
Son 51	alterné	1200 - 1400 Hz		25 Hz		X		X			son 41	son 02
Son 52	balayé	300 - 1200 Hz		1 Hz		X		X			son 03	son 32
Son 53	balayé	500 - 1000 Hz		0,15 Hz		X		X			son 41	son 02
Son 54	balayé	500 - 1200 Hz		3 Hz		X		X			son 41	son 02
Son 55	balayé	700 - 1500 Hz		0,3 Hz		X		X			son 16	son 02
Son 56	balayé	800 - 1000 Hz		7 Hz		X		X			son 16	son 02
Son 57	balayé	800 - 1000 Hz		50 Hz		X		X			son 16	son 02
Son 58	balayé	2400 - 2900 Hz		7 Hz		X		X			son 17	son 03
Son 59	balayé	2400 - 2900 Hz		50 Hz		X		X			son 17	son 03
Son 60	balayé	2400 - 2900 Hz		3 Hz		X		X			son 17	son 03
Son 61	montant	0 - 800 Hz		sirène montante en 3 s, puis cont. 800 Hz		X		X			son 16	son 01
Son 62	carillon	554 - 440 Hz		ding-dong répété, 1Hz		X		X			son 29	son 01
Son 63	carillon	554 - 440 Hz		ding-dong simple		X		X			son 29	son 01

Table de sons ADS-P						
ETAT 1 S1	Type de son	Fréquence Hz	Pictogramme	Répétition	Application	max dB 
Son 01	continu	4600 Hz				103
Son 02	continu	1600 Hz				99
Son 03	discontinu	4600 Hz		250 ms allumé, 250 ms éteint		103
Son 04	discontinu	1600 Hz		250 ms allumé, 250 ms éteint		99
Son 05	balayé	1200 - 500 Hz		1 Hz	Allemagne évacuation DIN 33404-3	96
Son 06	balayé	500 - 1200 Hz		montant en 3 s, 0,5 s éteint	Pays-Bas NEN 2575:2000	98
Son 07	alterné	800 - 1000 Hz		2 Hz		94
Son 08	balayé	500 - 1500 Hz		10 Hz		94



## Références commande

Série	Dénomination	Puiss. sonore maxi. (dB A)	Tension nominale (V)	Plage de tension (V)	Consommation (A)	Référence. Boîtier rouge
ADS-P	Sirène multi-sons taille 1 avec indic. lum. LED fixe/clignotant, 8 sons	max. 103	24 V AC/DC	+/- 10%	0,12	875 06C 405
			110/120 V AC		0,065	875 06C 310
			230/240 V AC		0,065	875 06C 313
ADS-T	Sirène multi-sons taille 1 avec indic. lum. LED fixe/clignotant, 32 sons	max. 108	24 V AC/DC	+/- 10%	0,16	875 16C 405
			110/120 V AC		0,05	875 16C 310
			230/240 V AC		0,025	875 16C 313
ADM	Sirène multi-sons taille 2 avec indic. lum. LED fixe/clignotant, 32 sons	max. 113	24 V AC/DC	+/- 10%	0,19	875 26C 405
			110/120 V AC		0,072	875 26C 310
			230/240 V AC		0,052	875 26C 313
ADL	Sirène multi-sons taille 3 avec indic. lum. LED fixe/clignotant, 63 sons	max. 120	24-48 V AC/DC	+/- 10%	0,60	875 36C 408
			110/120 V AC		0,13	875 36C 310
			230/240 V AC		0,09	875 36C 313
ADX	Sirène multi-sons taille 4 avec indic. lum. LED fixe/clignotant, 63 sons	max. 127	24-48 V AC/DC	+/- 10%	1,16	875 46C 408
			110/120 V AC		0,25	875 46C 310
			230/240 V AC		0,14	875 46C 313
ACM	Sirène multi-sons taille 2 avec indic. lum. LED flash 32 sons	max. 113	24 V AC/DC	+/- 10%	0,26	875 66C 405
			110/120 V AC		0,074	875 66C 310
			230/240 V AC		0,054	875 66C 313
ACL	Sirène multi-sons taille 3 avec indic. lum. LED flash 63 sons	max. 120	24-48 V AC/DC	+/- 10%	0,7	875 76C 408
			110/120 V AC		0,14	875 76C 310
			230/240 V AC		0,1	875 76C 313
ACX	Sirène multi-sons taille 4 avec indic. lum. LED flash 63 sons	max. 127	24-48 V AC/DC	+/- 10%	1,125	875 86C 408
			110/120 V AC		0,25	875 86C 310
			230/240 V AC		0,14	875 86C 313

## Accessoires

Série	Dénomination	Référence
AMK	Kit de montage pour combinaison de sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“	874 010 900
AG1	Joint plat pour sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“ taille 1	874 021 900
AG2	Joint plat pour sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“ taille 2	874 022 900
AG3	Joint plat pour sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“ taille 3	874 023 900
AG4	Joint plat pour sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“ taille 4	874 024 900
AB1	Equerre métallique pour sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“ taille 1	874 031 900
AB2	Equerre métallique pour sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“ taille 2	874 032 900
AB3	Equerre métallique pour sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“ taille 3	874 033 900
AB4	Equerre métallique pour sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“ taille 4	874 034 900
AKV	Presse-étoupe M20x1,5 pour sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“	698 800 026