Sisteme de Semnalizare Luminoasă LED și Acustică

SCHRACK TECHNIK









MODUL DE SCANARE CODURI DE BARE SAU CODURI QR

inclus pe site pentru telefoanele mobile sau tablete

INCLUDE INFORMAȚII DESPRE DISPONIBILITATE

Depozit central București

Depozit Viena

Stoc Store: Oradea, Sibiu, Timișoara, Bacău, Cluj-Napoca

Sisteme de Semnalizare Luminoasă LED și Acustică Seria MA

SCHRACK TECHNIK

- Coloane de semnalizare modulară



- Dispozitive pătrate de semnalizare



- Dispozitive rotunde de semnalizare



- Dispozitive de avertizare sonoră și acustică



Seria MA 230

Prezentare generală a produsului MA 230 ..... Pagina 5

Seria MA 230 - Coloane de semnalizare modulară ..... Pagina 6

Seria MA 230 - Dispozitive pătrate de semnalizare ..... Pagina 10

Seria MA 230 - Dispozitive rotunde de semnalizare ..... Pagina 13

Seria MA 230 - Dispozitive de avertizare sonoră și acustică ..... Pagina 17

Seria MA 24

Prezentare generală a produsului MA 24 ..... Pagina 21

Seria MA 24 - Coloane de semnalizare modulară ..... Pagina 22

Seria MA 24 - Dispozitive pătrate de semnalizare ..... Pagina 26

Seria MA 24 - Dispozitive rotunde de semnalizare ..... Pagina 29

Seria MA 24 - Dispozitive de avertizare sonoră și acustică ..... Pagina 33

Lista codurilor de comandă ..... Pagina 36

Seria MA 230



Prezentare generală a produsului MA 230

Coloane de Semnalizare Modulare	Module de Semnalizare LED							
		Module LED de lumină permanentă	MAIM5200D	MAIM4200D	MAIM3200D	MAIM2200D	MAIM6200D	
		Module LED de lumină intermitentă	MAIM5200B	MAIM4200B	MAIM3200B	MAIM2200B	MAIM6200B	
		Module LED de lumină intermitentă bliț	MAIM5200F	MAIM4200F	MAIM3200F	MAIM2200F	MAIM6200F	
	Module de Semnalizare Acustică							
			Buzer Piezo	Sirenă cu mai multe tonuri				
			MAIA2200	MAIA3200				
	Baze							
			Standard	Suport vertical	Tub 100 mm			
			MAIB0001	MAIB0002	MAIR0001			
Dispozitive pătrate de semnalizare								
		Dispozitive de semnalizare cu semnale de lumini tip bliț multiple	MAIL5200M	MAIL3200M	MAIL2200M			
	Accesorii							
			Conector	Garnitură				
			MAIZ0003	MAIZ0002				
Dispozitive rotunde de semnalizare								
	Lentilă mare	Dispozitive de Avertizare cu lumină permanentă	MAIL5200D	MAIL4200D	MAIL3200D	MAIL2200D	-	-
		Dispozitive de Avertizare cu semnale de lumini tip bliț multiple	MAIL5203M	MAIL4200M	MAIL3203M	MAIL2203M	MAIL6200M	-
		Dispozitive de Avertizare cu lumină multicoloră selectabilă	-	-	-	-	-	MAIL9201
	Lentilă mică							
		Culoarea semnalului luminos	Verde	Galben	Portocaliu	Roșu	Albastru	Culoare selectabilă
		Dispozitive de semnalizare cu semnale de lumini tip bliț multiple	MAIL5202M	MAIL4202M	MAIL3202M	MAIL2202M	MAIL6202M	-
		Dispozitive de semnalizare cu lumină multicoloră selectabilă	-	-	-	-	-	MAIL9200
	Baze si accesorii							
			Bază scurtă	Bază înaltă	Suport metalic	Garnitură		
			MAIB0006	MAIB0005	MAIW0005	MAIZ0001		
Dispozitive de Semanlizare sonoră si acustică								
			Sirenă Tip Hupă	Buzer Compact de panou	Sirenă cu mai multe tonuri			
			MAIA4200	MAIA2201	MAIA3201			

Seria MA 230 - Coloane de semnalizare modulară



Coloană de semnalizare complet asamblată



MAIM2200D



MAIR0001



MAIA2200



MAIM5200D



MAIB0001



MAIB0002

Schrack-Info

- Tensiune de alimentare: 230-240V c.a.
- Design modular
- Disponibil în diferite culori, module funcționale și baze de montare
- **Modul de lumină permanentă:**
  - Funcție de lumină permanentă
  - Disponibil în: verde, galben, portocaliu, roșu, albastru
- **Modul de lumină intermitent:**
  - Funcția de lumină intermitentă 2Hz
  - Disponibil în: verde, galben, portocaliu, roșu, albastru
- **Modul de lumină intermitent tip bliț:**
  - Funcție de lumină stroboscopică 1,4 Hz
  - Disponibil în: verde, galben, portocaliu, roșu, albastru
- **Modul buzer piezo:**
  - Ton continuu și ton pulsatoriu
  - Volum: 100 dB
- **Modul buzer cu mai multe tonuri:**
  - 8 tonuri diferite
  - Reglabil prin comutatoare dip switch
  - Volum: 94 - 100 dB
- **Accesorii:**
  - Bază standard
  - Bază cu unghi pentru montarea pe verticală
  - Bază, cu tub de 100mm

Scanați cu telefonul mobil sau tableta

Seria MA 230 - Coloane de semnalizare modulară

Date tehnice

Carcasă	Ø70mm, policarbonat negru
Lentilă	Policarbonat, nervurat în interior portocaliu, roșu, verde sau galben
Tip de montare	Toate variantele
Tehnologia de conectare	până la 2,5 mm^2 / AWG14
Curent de scurgere la pământ	> 0,003A (Poate fi comandat de un PLC)
Tipul modulului	Lumină LED permanetă, Lumină LED intermitentă, Lumină LED intermitentă tip bliț
Sursă de lumină	12 LED-uri
Frecvența semnalului intermitent/bliț	Semnal luminos intermitent 2 Hz, Semnal luminos intermitent bliț 1,4 Hz
Ton	Ton constant sau ton pulsatoriu
Volum	100dB
Frecvența tonului	500 - 2700 Hz
Ciclu de funcționare	100 %
Durata de funționare	Sursa de lumina: LED 100.000h
Numărul de module admise	max. 5
Temperatura ambiantă de funcționare	-30°C / +60°C
Grad de protecție	IP66
Greutate (modul)	72-102g

Tabel de selecție tonuri pentru Sirenă cu mai multe tonuri

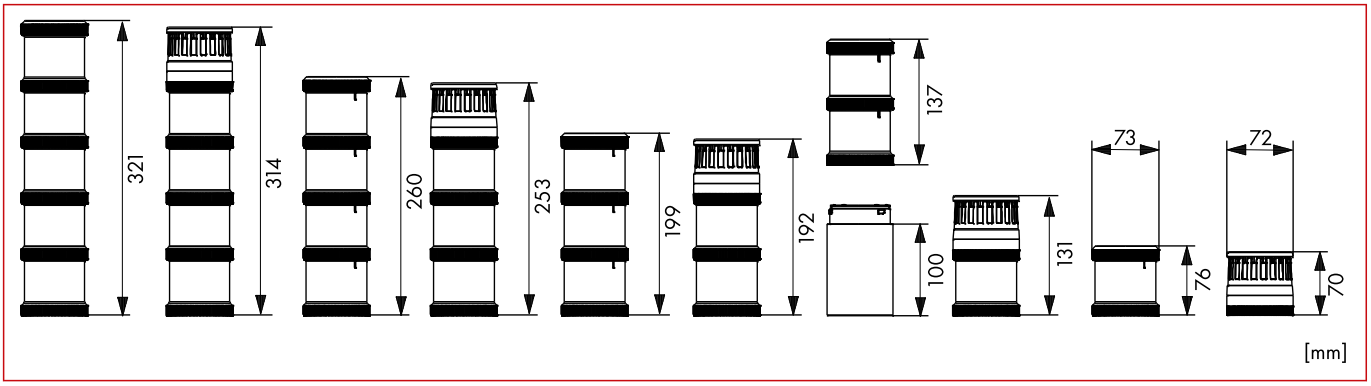
Comutatoare (Dip Switch)	Nivelul tonului	Tipul Tonului	Frecvență	Pictogramă	Perioadă de repetare	Aplicații	dB
	Tonul 01	Permanent	2700Hz	———			100
	Tonul 02	Permanent	1350 Hz	———			100
	Tonul 03	Intermitent	2700Hz	— — —	250 ms pornit, 250 ms oprit		100
	Tonul 04	Intermitent	1350 Hz	— — —	250 ms pornit, 250 ms oprit		100
	Tonul 05	Pulsant	1200 - 500 Hz		1 Hz	Sunet de Evacuare (Germania) DIN 33404-3	98
	Tonul 06	Pulsant	500 - 1200 Hz		crescând timp de 3 secunde, scăzând în 0.5s	Sunet de Evacuare (Olanda) NEN 2575:2000	98
	Tonul 07	Alternant	800 - 1000 Hz		2 Hz		94
	Tonul 08	Pulsant	500 - 1500 Hz		10 Hz		94

Tabel de selecție tonuri pentru Buzer Modular

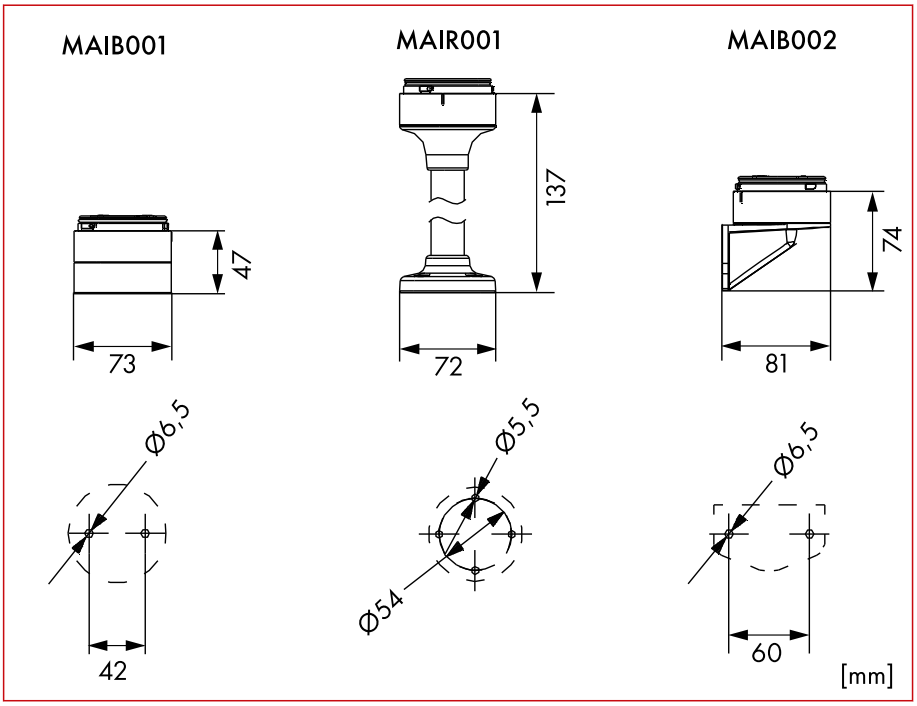
Comutatoare (Dip Switch)	Pictogramă	Tipul tonului
	———	Permanent
	— — —	Intermitent

Seria MA 230 - Coloane de semnalizare modulară

Dimensiunile Coloanelor de semnalizare asamblate



Dimensiuni



Seria MA 230 - Coloane de semnalizare modulară

DESCRIERE	TIP	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Seria MA 230 - Module de semnalizare, lumină LED permanentă 230V				
Modul semnalizare, lumină LED permanentă, 230-240V c.a., verde	900016313			**MAIM5200D**
Modul semnalizare, lumină LED permanentă, 230-240V c.a., portocaliu	900011313			**MAIM3200D**
Modul semnalizare, lumină LED permanentă, 230-240V c.a., roșu	900012313			**MAIM2200D**
Modul semnalizare, lumină LED permanentă, 230-240 V c.a., galben	900017313			MAIM4200D
Modul semnalizare, lumină LED permanentă, 230-240V c.a., albastru	900015313			MAIM6200D
Seria MA 230 - Module de semnalizare, lumină LED intermitentă 230V				
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă, 230-240V c.a., verde	900026313			**MAIM5200B**
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă, 230-240V c.a., portocaliu	900021313			**MAIM3200B**
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă, 230-240V c.a., roșu	900022313			**MAIM2200B**
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă, 230-240V c.a., galben	900027313			MAIM4200B
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă,230-240V c.a., albastru	900025313			MAIM6200B
Seria MA 230 - Module de semnalizare, lumină LED intermitentă tip bliț 230V				
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă tip bliț, 230-240V c.a., verde	900036313			**MAIM5200F**
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă tip bliț, 230-240V c.a., portocaliu	900031313			**MAIM3200F**
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă tip bliț, 230-240V c.a., roșu	900032313			**MAIM2200F**
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă tip bliț, 230-240V c.a., galben	900037313			MAIM4200F
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă tip bliț, 230-240V c.a., albastru	900035313			MAIM6200F
Seria MA 230 - Module acustice 230V				
Modul buzzer ton permanent/ton pulsatoriu, 230-240V c.a.	900500313			**MAIA2200**
Modul sirenă cu tonuri multiple, 8 tonuri, 230-240V c.a.	900520313			MAIA3200
Seria MA 230 - Accesorii Coloane de semnalizare modulară				
Bază standard pentru Coloane de Semnalizare modulare, neagră, capac superior inclus, utilizabilă pentru toate modulele (230-240V c.a. și 24V c.a./c.c.)	900570900			**MAIB0001**
Bază verticală pentru Coloanele de Semnalizare modulare, neagră, capac superior inclus, utilizabilă pentru toate modulele (230-240V c.a. și 24V c.a./c.c.)	900573900			**MAIB0002**
Bază pentru Coloane de Semnalizare modulare, Tub din aluminiu cu picior de plastic, 100 mm, capac superior inclus, utilizabil pentru toate modulele (230-240V c.a. si 24V c.a./c.c.)	900582900			**MAIR0001**

Pag. 10

Seria MA 230 - Dispozitive pătrate de semnalizare



Dispozitive de semnalizare conectate



MAIL5200M



MAIL3200M



MAIL2200M



MAIZ0002



MAIZ0003



MAIA3201

Schrack-Info

- Tensiune de alimentare: 230V c.a.
- Combinarea dispozitivelor de semnalizare luminoasă cu dispozitivele de semnalizare acustice cu mai multe tonuri este posibilă
- **Dispozitive de semnalizare pătrate cu lumina permanetă/intermitentă tip bliț:**
  - Lumină LED, formă pătrată cu latura de 94 mm
  - Efectul luminos este emis frontal și lateral
  - Intensitatea luminii de pana la 30Cd
  - Clasa de protectie ridicata IP66 + rezistență la impact IK09
  - Material rezistent la UV
  - Tehnologie LED modernă
  - Pentru aplicații industriale și generale
  - Funcția de lumină intermitentă tip bliț și permanentă controlabilă extern
- **Sirenă electronica cu mai multe tonuri:**
  - Sirenă pătrată cu mai multe tonuri de 94 mm
  - Presiune sonoră de Max. 103 dB
  - Clasa de protectie ridicata IP66
  - Tehnologie piezo, 8 tipuri de tonuri selectabile cu comutator DIP (vezi tabelul de tonuri)
  - Presiunea sonoră reglabilă cu potențiometru
  - Pentru aplicații industriale și generale

Scanați cu telefonul mobil sau tableta

Seria MA 230 - Dispozitive pătrate de semnalizare

Date tehnice

Carcasă	94 mm (pătrat), roșu policarbonat (RAL3000)
Lentilă	Policarbonat, nervurat în interior portocaliu, roșu sau verde
Tip de montare	Toate variantele
Intrarea cablului	Spate: Garnitură de etanșare 5-10mm Lateral: se poate monta presetupe M20 x 1,5
Tehnologia de conectare	Terminal cu șurub/plug-in până la 2,5 mm^2 / AWG14
Curent de scurgere la pământ	> 0,003A (Poate fi comandat de un PLC)
Tipul semnalului luminos	Semnal luminos permanent sau tip bliț
Sursă de lumină	16 LED-uri
Intensitatea luminoasă	30Cd
Frecvența semnalului intermitent/bliț	1 Hz
Tonuri	8 tonuri, 1 ton poate fi comutat extern
Volum	103 dB
Frecvența tonului	500 - 4600 Hz
Ciclu de funcționare	100 %
Durata de funcționare	Sursa de lumină: ≥50000h
Rezistența la impact	IK09
Temperatura ambiantă de funcționare	-30°C / +60°C
Grad de protecție	IP66
Greutate	500g (Modulul de semnalizare luminos) 300g (Modulul de semnalizare acustică)

Tabel de conexiuni pentru Dispozitivele pătrate de avertizare cu lumină permanentă/bliț



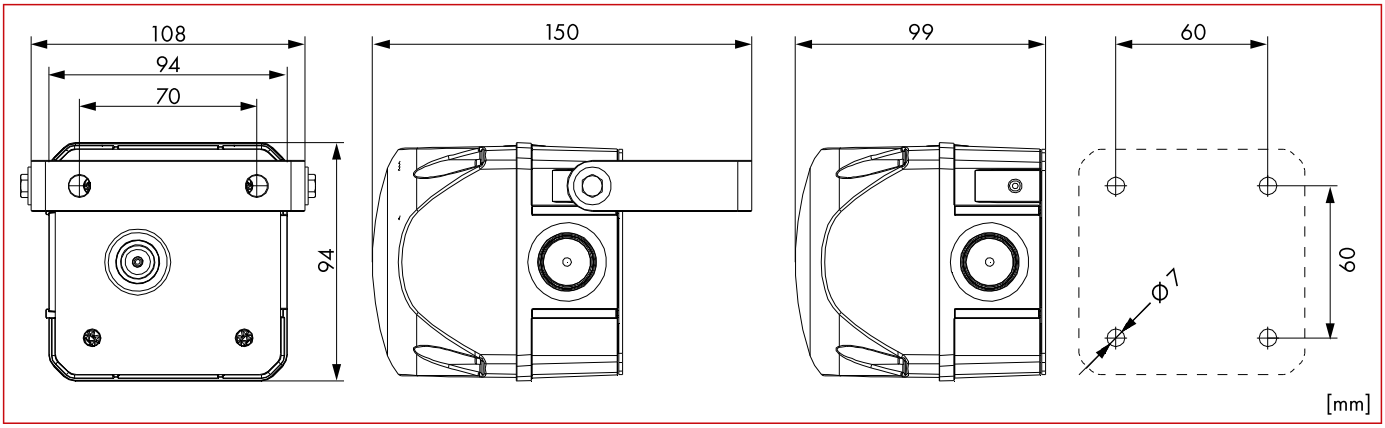
La	**N**	**Lb**			
L	N			Semnal Intermitent 2 Hz	- - - - -
L	N	L		Semnal Permanent	———

Tabel de selecție a tonului MAIA3201-- Sirenă cu mai multe tonuri

		Comutatoare (Dip Switch)	Nivelul tonului	Tipul tonului	Frecvență	Pictogramă	Perioadă de repetare	Aplicații	dB
			Tonul 01	Permanent	4600 Hz	———			103
			Tonul 02	Permanent	1500 Hz	———			99
			Tonul 03	Intermitent	4600 Hz	— — —	250 ms pornit, 250 ms oprit		103
			Tonul 04	Intermitent	1500 Hz	— — —	250 ms pornit, 250 ms oprit		99
			Tonul 05	Pulsant	1200 - 500 Hz		1 Hz	Sunet de Evacuare (Germania) DIN 33404-3	96
			Tonul 06	Pulsant	500 - 1200 Hz		crescând timp de 3 secunde, scăzând în 0.5s	Sunet de Evacuare(Olanda) NEN 2575:2000	98
La	**N**		Tonul 07	Alternant	800 - 1000 Hz		2 Hz		94
L	N		Tonul 08	Pulsant	500 - 1500 Hz		10 Hz		94

Seria MA 230 - Dispozitive pătrate de semnalizare

Dimensiunile Sirenelor cu mai multe tonuri și ale Dispozitivelor de avertizare pătrate



DESCRIERE	TIP	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Seria MA 230 - Dispozitive pătrate de semnalizare luminoasă intermitentă tip bliț multiplu 230V				
Dispozitiv de semnalizare pătrat cu lumină LED verde permanentă/intermitentă tip bliț, 230-240V c.a., carcasă verde	874166313			**MAIL5200M**
Dispozitiv de semnalizare pătrat cu lumină LED portocalie permanentă/intermitentă tip bliț, 230-240V c.a., carcasă roșie	874161313			**MAIL3200M**
Dispozitiv de semnalizare pătrat cu lumină LED roșie permanentă/intermitentă tip bliț, 230-240 V c.a., carcasă roșie	874162313			**MAIL2200M**
Seria MA 230 - Dispozitive pătrate de semnalizare acustică cu mai multe tonuri 230V				
Sirenă electronică multiton, 8 tonuri, 230-240V c.a., carcasă roșie	874060313			**MAIA3201**
Seria MA 230 - Accesorii Dispozitive pătrate de semnalizare				
Garnitură platâ pentru Dispozitivele de Semnalizare Pătrate	874021900			**MAIZ0002**
Conector de îmbinare pentru două Dispozitive de Semnalizare Pătrate	874010900			**MAIZ0003**

Seria MA 230 - Dispozitive rotunde de semnalizare


MAIL4200M


MAIL3203M


MAIL2203M


MAIL9200


MAIB0005


MAIB0006


MAIW0005


MAIZ0001

Schrack-Info

- **Baza este obligatorie pentru TOATE dipozitivele**
- Tensiune de alimentare 110-240V c.a.
- Semnale luminoase multifuncționale LED modulare mari de 110 mm Ø
- Intensitate remarcabilă a luminii și cel mai de calitate semnal sonor
- Intensitate luminoasă de până la 111 Cd (în funcție de culoare)
- 15 moduri de operare diferite în 5 grupuri
- Produsul are un design atractiv și independent
- Clasa de protectie ridicata IP66 + rezistență la impact IK08
- Accesorii extinse (suporturi de montare, garnituri, baze)
- Pentru uz industrial și general
- Disponibil cu lentile mici (Compact) și mari
- **Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț:**
  - Funcție bliț/stroboscopic/rotativ/pulsatoriu/dimabil și lumină permanentă
- **Dispozitiv de semnalizare Compact cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț:**
  - Funcție bliț/stroboscop și lumină permanentă
- **Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED multicoloră și Dispozitiv de semnalizare Compact cu lumină LED multicoloră:**
  - 7 funcții luminoase controlabile extern
- **Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă:**
  - Funcție de lumină continuă

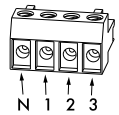
Scanați cu telefonul mobil sau tableta

Seria MA 230 - Dispozitive rotunde de semnalizare

Date tehnice

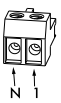
Carcasă	Ø110 mm (Baza), Policarbonat Negru	
Lentilă	Semnale luminoase permanete și Semnale luminoase permanente/bliț	Policarbonat, interior nervurat Culori: portocaliu, roșu, galben, verde, albastru
	Semnale luminoase multicolore	Policarbonat, interior nervurat Culori: Roșu, Galben, Verde, Albastru, Transparent, Magenta, Turcoaz
	Semnale luminoase multicolore (Dispozitiv Compact)	Policarbonat, simplu (alb lapte) Culori: Roșu, Galben, Verde, Albastru, Transparent, Magenta, Turcoaz
	Semnale luminoase fixe/intermitente (Dispozitiv Compact)	Policarbonat, neted (alb lapte), Culori: portocaliu, roșu, galben, verde, albastru
Tip de montare	Toate variantele	
Tehnologia de conectare	până la 2,5 mm^2 / AWG14	
Curent de scurgere la pământ	> 0,003A (Poate fi comandat de un PLC)	
Funcție	Semnale luminoase multicolore (Disp.Compact) și Semnale luminoase permanente	Lumină LED permanentă
	Semnale luminoase permanente (Disp.Compact) și Semnale luminoase intermitente	Lumină LED multifuncțională
Sursă de lumină	Semnale luminoase permanente/intermitente (Disp Compacte)	LED (1x12/24 LED-uri, depinde de culoare)
	Semnale luminoase multicolore	LED (6x5 LED-uri)
	Semnale luminoase permanente/intermitente și Lumini permanente	LED (6x6 LED-uri)
	Semnale luminoase multicolore (Disp. Compacte)	LED (1x10 LED-uri)
Ciclu de funcționare	100%	
Durata de funcționare	Sursa de lumina: LED ≥50000h	
Rezistența la impact	IK08	
Temperatura ambiantă de funcționare	-30°C la +60°C	
Grad de protecție	IP66	
Greutate	Dispozitive de semnalizare compacte cu lumină multicoloră și Dispozitive de semnalizare compacte cu lumini permanente/intermitente	120 g
	Dispozitive de semnalizare permanente/intermitente, Dispozitive de semnalizare multicolore și Dispozitive de semnalizare permanente	225-235g

Tabel de conexiuni pentru Dispozitive de avertizare cu LED-uri permanente/bliț



N	**1**	**2**	**3**	ON	ON	ON	ON	Semnal Permanent	
N	L			Semnal Permanent 100%	Rotație (1) 180U/min	Semnal Intermitent (1) 1,4 Hz	Semnal Permanent 100%	Semnal Intermitent	- - - - -
N		L		Semnal Intermitent 2 Hz	Rotație (2) 180U/min	Semnal Intermitent 2 Hz	Semnal Permanent, dimat 50%	Semnal Intermitent (1)	
N			L	Semnal Intermitent (6) 1 Hz	Rotație (2) 90U/min	Semnal Intermitent 4Hz	Semnal Permanent, dimat 25%	Semnal Intermitent (2)	
N	L	L		Semnal Intermitent (2) 1 Hz	Rotație (1) 90U/min	Semnal Permanent 100%	Puls 1.725s	Semnal Intermitent (6)	
N	L		L	Semnal Intermitent 4Hz	Semnal permanent 100%	Semnal intermitent (2) 1 Hz	Semnal Intermitent (6) 1 Hz	Rotație (1)	
N		L	L	Rotație (1) 180U/min	Semnal intermitent (1) 1 Hz	Rotație (1) 180U/min	Semnal Intermitent (2) 1 Hz	Rotație (2)	
N	L	L	L	Puls 1.725s	Puls 3.75s	Puls 3.75s	Puls 3.75s	Puls	

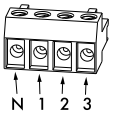
Tabel de conexiuni pentru Dispozitive de avertizare cu LED-uri permanente



N	**1**		
N	L	———	Semnal Permanent

Seria MA 230 - Dispozitive rotunde de semnalizare

Tabel de conexiuni pentru Dispozitive de avertizare cu lumină selectabilă



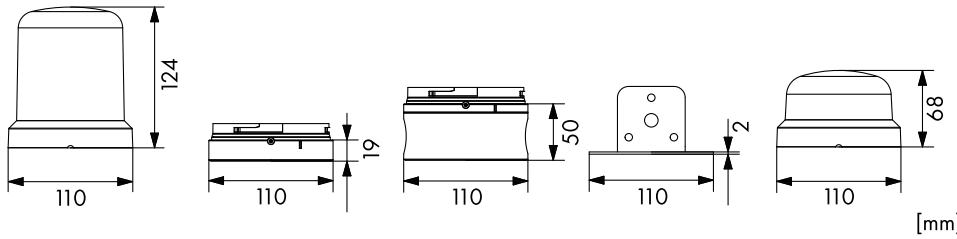
N	1	2	3	Schemă de conexiuni
N	L			Verde
N		L		Galben
N			L	Roșu
N	L	L		Albastru
N	L		L	Turcoaz
N		L	L	Magenta
N	L	L	L	Alb

Tabel de conexiuni pentru Dispozitive Compacte de avertizare cu LED-uri permanente/bliț

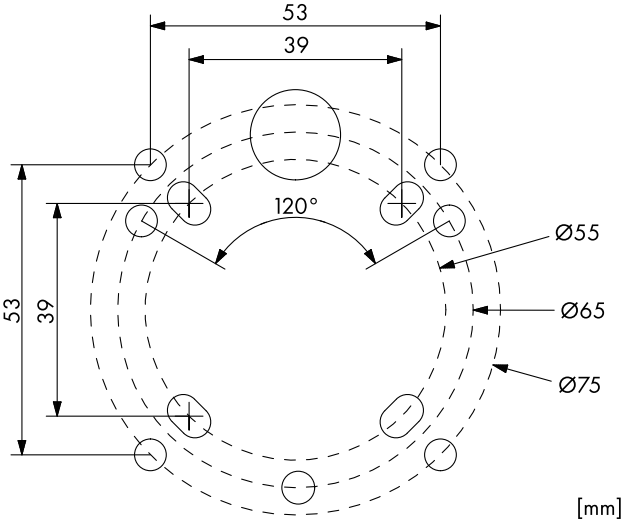


La	N	Lb			
L	N		NO	Semnal Intermitent 2 Hz	- - - - -
	N	L	NO	Semnal Intermitent (6) 1 Hz	
L	N	L	NO	Semnal Permanent	
L	N		NO	Semnal Intermitent (2) 1,4 Hz	
	N	L	NO	Semnal Intermitent 7,5 Hz	
L	N	L	NO	Semnal Intermitent (2) 1 Hz	

Dimensiunile Dispozitivelor de semnalizare rotunde și ale accesoriilor



Desen tehnic în detaliu necesar pentru montarea dispozitivului



Seria MA 230 - Dispozitive rotunde de semnalizare

DESCRIERE	TIP	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Seria MA 230 - Dispozitive rotunde de semnalizare cu lumină intermitentă tip bliț multiplu, lentilă mare 230V				
Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț și rotativă, 110-240V c.a., albastru	850515313			MAIL6200M
Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț și rotativă, 110-240V c.a., galben	850517313			MAIL4200M
Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț și rotativă, 110-240V c.a., verde	850516313			**MAIL5203M**
Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț și rotativă, 110-240V c.a., portocaliu	850511313			**MAIL3203M**
Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț și rotativă, 110-240V c.a., roșu	850512313			**MAIL2203M**
Seria MA 230 - Dispozitive rotunde de semnalizare cu lumină multicoloră, lentilă mare 230V				
Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED multicoloră, 110-240V c.a.	850530313			MAIL9201
Seria MA 230 - Dispozitive rotunde de semnalizare cu lumină permanentă, lentilă mare 230V				
Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă, 110-240V c.a., galben	850507313			MAIL4200D
Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă, 110-240V c.a., verde	850506313			**MAIL5200D**
Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă, 110-240V c.a., portocaliu	850501313			**MAIL3200D**
Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă, 110-240V c.a., roșu	850502313			**MAIL2200D**
Seria MA 230 - Dispozitive rotunde de semnalizare cu lumină intermitentă tip bliț multiplu, lentilă mică 230V				
Dispozitiv de semnalizare compact cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț, 110-240V c.a., albastru	850565313			MAIL6202M
Dispozitiv de semnalizare compact cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț, 110-240V c.a., galben	850567313			MAIL4202M
Dispozitiv de semnalizare compact cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț, 110-240V c.a., verde	850566313			**MAIL5202M**
Dispozitiv de semnalizare compact cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț, 110-240V c.a., portocaliu	850561313			**MAIL3202M**
Dispozitiv de semnalizare compact cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț, 110-240V c.a., roșu	850562313			**MAIL2202M**
Seria MA 230 - Dispozitive rotunde de semnalizare cu lumină multicoloră, lentilă mică 230V				
Dispozitiv de semnalizare compact cu lumină LED multicoloră, 110-240V c.a.	850570313			MAIL9200
Seria MA 230 - Accesorii Dispozitive rotunde de semnalizare				
Garnitură plată pentru Dispozitivele de Semnalizare Rotunde	850590900			**MAIZ0001**
Bază înaltă pentru lumini de Semnalizare Rotunde	850510900			**MAIB0005**
Suport metalic pentru montarea pe verticală a Dispozitivelor de Semnalizare Rotunde	850521900			**MAIW0005**
Bază joasă pentru Dispozitivele de Semnalizare Rotunde	850500900			**MAIB0006**

Pag. 17

Seria MA 230 - Dispozitive de avertizare sonoră și acustică



MAIA4200



MAIA2201



MAIA3201

Schrack-Info

- **Tensiune nominală 230-240V c.a.**
- **Sirenă Hupă cu pâlnie:**
  - Hupă electromecanică modelată
  - Pentru aplicații acustice universale
  - Clasa de protectie IP43
  - Tehnologie dovedită - sunet tip de claxon
  - Raport atractiv preț/performanță
- **Buzer Compact de panou:**
  - Buzer Compact de panou, Ø30 mm
  - Presiune sonoră Max. de 85 dB
  - Clasă de protecție ridicată IP65
  - Diametru montaj Ø22,5 mm/M22
  - Două tonuri bine distinse
  - Tehnologie convenabilă de conectare
  - Pentru aplicații industriale și generale
- **Sirenă electronica cu mai multe tonuri:**
  - Combinații de sirenă multiton și lămpi de semnalizare posibile
  - Sirenă pătrată cu mai multe tonuri de 94 mm
  - Presiune sonoră de Max. 103 dB
  - Clasa de protectie ridicata IP66
  - Tehnologie piezo, 8 tipuri de tonuri selectabile cu comutator DIP (vezi tabelul de tonuri)
  - Presiunea sonoră reglabilă cu potențiometru
  - Pentru aplicații industriale și generale

Scanați cu telefonul mobil sau tableta

Seria MA 230 - Dispozitive de avertizare sonoră și acustică

Tabel de selecție a tonului MAIA2201-- Buzer Compact de tablou

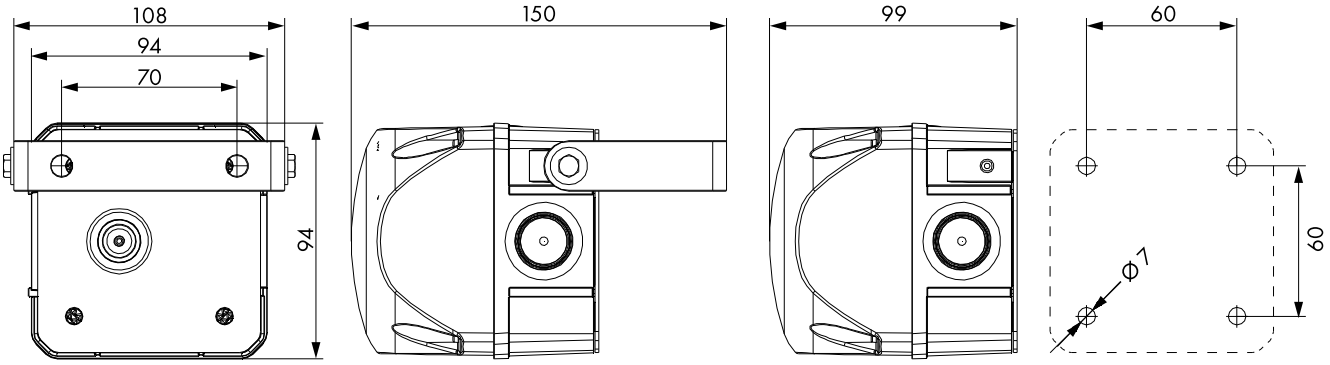


La	N	Lb	Pictogramă	Tipul tonului
L	N	L	———	Permanent
L	N		— — —	Intermitent

Tabel de selecție a tonului MAIA3201-- Sirenă cu mai multe tonuri

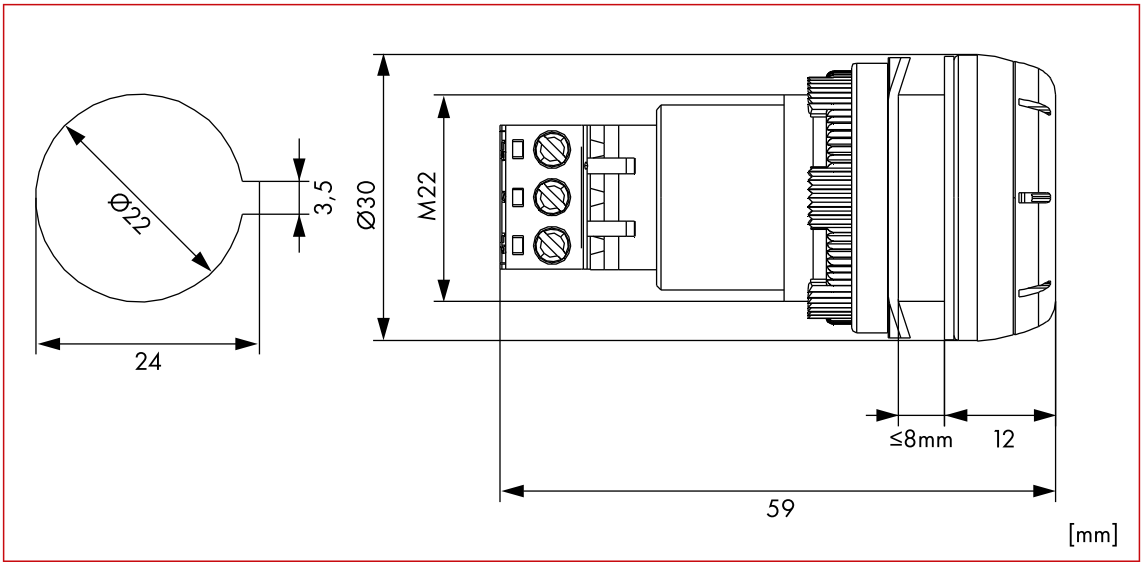
		Comutatoare (Dip Switch)	Nivelul tonului	Tipul tonului	Frecvență	Pictogramă	Perioadă de repetare	Aplicații	dB
			Tonul 01	Permanent	4600 Hz	———			103
			Tonul 02	Permanent	1500 Hz	———			99
			Tonul 03	Intermitent	4600 Hz	— — —	250 ms pornit, 250 ms oprit		103
			Tonul 04	Intermitent	1500 Hz	— — —	250 ms pornit, 250 ms oprit		99
			Tonul 05	Pulsant	1200 - 500 Hz		1 Hz	Sunet de Evacuare (Germania) DIN 33404-3	96
			Tonul 06	Pulsant	500 - 1200 Hz		crescând timp de 3 secunde, scăzând în 0.5s	Sunet de Evacuare(Olanda) NEN 2575:2000	98
La	**N**		Tonul 07	Alternant	800 - 1000 Hz		2 Hz		94
L	N		Tonul 08	Pulsant	500 - 1500 Hz		10 Hz		94

Dimensiuni MAIA3201 Sirenă cu mai multe tonuri

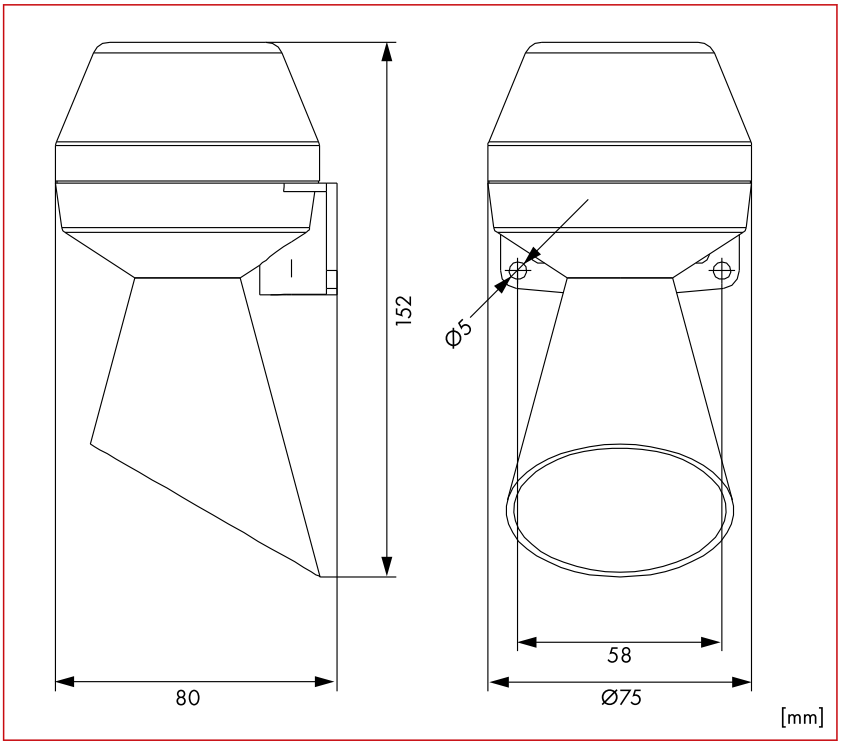


Seria MA 230 - Dispozitive de avertizare sonoră și acustică

Dimensiuni MAIA2201 Buzer Compact de tablou , 30mm



Dimensiuni MAIA4200 Hupă, cu pâlnie



DESCRIERE	TIP	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Seria MA 230 - Dispozitive de semnalizare acustice pătrate cu mai multe tonuri 230V				
Sirenă electronică multiton, 8 tonuri, 230-240V c.a., carcasă roșie	874060313			**MAIA3201**
Seria MA 230 - Sirenă Hupă cu pâlnie 230V				
Sirenă Hupă cu pâlnie 230V c.a., 50 Hz	710100113			**MAIA4200**
Seria MA 230 - 22mm Buzer Compact de panou 230V				
Buzer Compact de panou, diametru 30 mm, diametru de instalare 22 mm, 230-240 V c.a., negru, 85 dB	812510313			**MAIA2201**

Seria MA 24



Prezentare generală a produsului MA 24

Coloane de Semnalizare Modulare	Module de Semnalizare LED							
		Module LED de lumină permanentă	MAIM5100D	MAIM4100D	MAIM3100D	MAIM2100D	MAIM6100D	
		Module LED de lumină intermitentă	MAIM5100B	MAIM4100B	MAIM3100B	MAIM2100B	MAIM6100B	
		Module LED de lumină intermitentă bliț	MAIM5100F	MAIM4100F	MAIM3100F	MAIM2100F	MAIM6100F	
	Module de Semnalizare Acustică							
			Buzer Piezo	Sirenă cu mai multe tonuri				
			MAIA2100	MAIA3100				
	Baze							
			Standard	Suport vertical	Tub 100 mm			
			MAIB0001	MAIB0002	MAIR0001			
Dispozitive pătrate de semnalizare								
		Dispozitive de semnalizare cu semnale de lumini tip bliț multiple	MAIL5100M	MAIL3100M	MAIL2100M			
	Accesorii							
			Conector	Garnitură				
			MAIZ0003	MAIZ0002				
Dispozitive rotunde de semnalizare								
	Lentila mare	Dispozitive de semnalizare cu lumină permanentă	MAIL5100D	MAIL4100D	MAIL3100D	MAIL2100D	-	-
		Dispozitive de semnalizare cu semnale de lumini tip bliț multiple	MAIL5103M	MAIL4100M	MAIL3103M	MAIL2103M	MAIL6100M	-
		Dispozitive de semnalizare cu lumină multicoloră selectabilă	-	-	-	-	-	MAIL9101
	Lentilă mică							
		Culoarea semnalului luminos	Verde	Galben	Portocaliu	Roșu	Albastru	Culoare selectabilă
		Dispozitive de semnalizare cu semnale de lumini tip bliț multiple	MAIL5102M	MAIL4102M	MAIL3102M	MAIL2102M	MAIL6102M	-
		Dispozitive de semnalizare cu lumină multicoloră selectabilă	-	-	-	-	-	MAIL9100
	Baze și accesorii							
			Bază scurtă	Bază înaltă	Suport metalic	Garnitură		
			MAIB0006	MAIB0005	MAIW0005	MAIZ0001		
Dispozitive de Semanlizare sonoră si acustică								
			Sirenă Tip Hupă	Buzer Compact de panou	Sirenă cu mai multe tonuri			
			MAIA4100	MAIA2101	MAIA3101			

Seria MA 24 - Coloane de semnalizare modulară 24V



Coloană de semnalizare complet asamblată



MAIM2100D



MAIR0001



MAIA2100



MAIM5100D



MAIB0001



MAIB0002

Schrack-Info

- Tensiune de alimentare: 24V c.a./c.c.
- Design modular
- Disponibil în diferite culori, module funcționale și baze de montare
- **Modul de lumină permanentă:**
  - Funcție de lumină permanentă
  - Disponibil în: verde, galben, portocaliu, roșu, albastru
- **Modul de lumină intermitent:**
  - Funcția de lumină intermitentă 2Hz
  - Disponibil în: verde, galben, portocaliu, roșu, albastru
- **Modul de lumină intermitent tip bliț:**
  - Funcție de lumină stroboscopică 1,4 Hz
  - Disponibil în: verde, galben, portocaliu, roșu, albastru
- **Modul buzer piezo:**
  - Ton continuu și ton pulsatoriu
  - Volum: 100 dB
- **Modul buzer cu mai multe tonuri:**
  - 8 tonuri diferite
  - Reglabil prin comutatoare dip switch
  - Volum: 94 - 100 dB
- **Accesorii:**
  - Bază standard
  - Bază cu unghi pentru montarea pe verticală
  - Bază, cu tub de 100mm

Scanați cu telefonul mobil sau tableta

Seria MA 24 - Coloane de semnalizare modulară 24V

Date tehnice

Carcasă	Ø70 mm, policarbonat negru
Lentilă	Policarbonat, nervurat în interior portocaliu, roșu, verde sau galben
Tip de montare	Toate variantele
Tehnologia de conectare	până la 2,5 mm2 / AWG14
Curent de scurgere la pământ	> 0,003 A (Poate fi comandat de un PLC)
Tipul modulului	Lumină LED permanetă, Lumină LED intermitentă, Lumină LED intermitentă tip bliț
Sursă de lumină	12 LED-uri
Frecvența semnalului intermitent/bliț	Semnal luminos intermitent 2 Hz, Semnal luminos intermitent bliț 1,4 Hz
Ton	Ton constant sau ton pulsatoriu
Volum	100 dB
Frecvența tonului	500 - 2700 Hz
Ciclu de funcționare	100 %
Durata de funcționare	Sursa de lumina: LED 100.000h
Numărul de module admise	max. 5 Module
Temperatura ambiantă de funcționare	-30°C / +60°C
Grad de protecție	IP66
Greutate (modul)	72-102g

Tabel de selecție tonuri pentru Sirenă cu mai multe tonuri

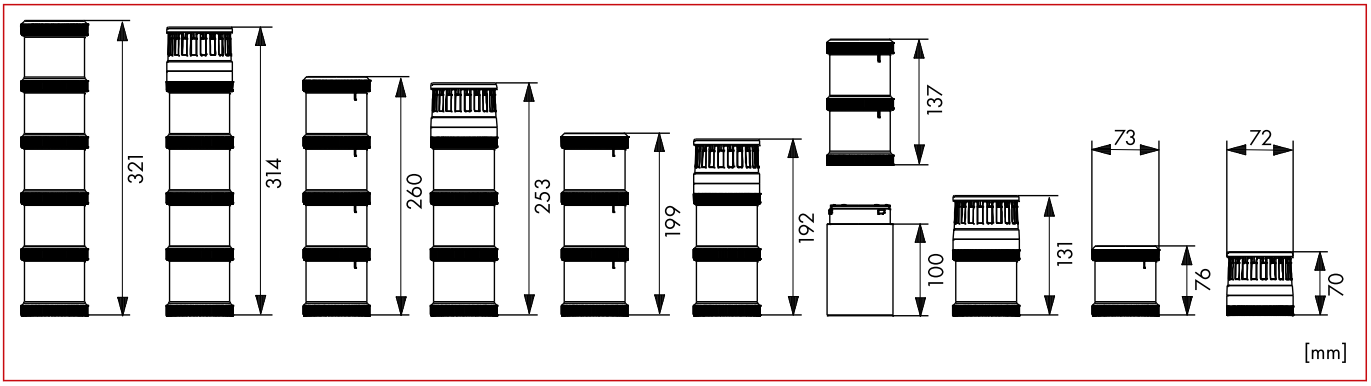
Comutatoare (Dip Switch)	Nivelul tonului	Tipul Tonului	Frecvență	Pictogramă	Perioadă de repetare	Aplicații	dB
	Tonul 01	Permanent	2700Hz	———			100
	Tonul 02	Permanent	1350 Hz	———			100
	Tonul 03	Intermitent	2700Hz	— — —	250 ms pornit, 250 ms oprit		100
	Tonul 04	Intermitent	1350 Hz	— — —	250 ms pornit, 250 ms oprit		100
	Tonul 05	Pulsant	1200 - 500 Hz		1 Hz	Sunet de Evacuare (Germania) DIN 33404-3	98
	Tonul 06	Pulsant	500 - 1200 Hz		crescând timp de 3 secunde, scăzând în 0.5s	Sunet de Evacuare (Olanda) NEN 2575:2000	98
	Tonul 07	Alternant	800 - 1000 Hz		2 Hz		94
	Tonul 08	Pulsant	500 - 1500 Hz		10 Hz		94

Tabel de selecție tonuri pentru Buzer Modular

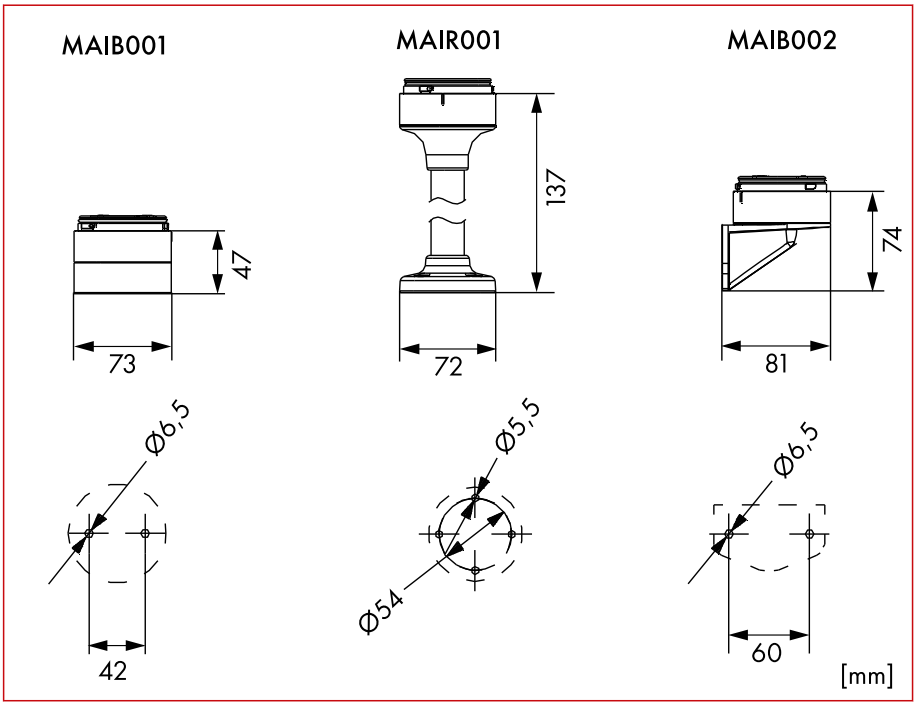
Comutatoare (Dip Switch)	Pictogramă	Tipul tonului
	———	Permanent
	— — —	Intermitent

Seria MA 24 - Coloane de semnalizare modulară 24V

Dimensiunile Sistemelor modulare ansamblate



Dimensiuni



Seria MA 24 - Coloane de semnalizare modulară 24V

DESCRIERE	TIP	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Seria MA 24 - Module de lumină permanentă 24V				
Modul semnalizare, lumină LED permanentă, 24V c.a./c.c., verde	900016405			**MAIM5100D**
Modul semnalizare, lumină LED permanentă, 24V c.a./c.c., portocaliu	900011405			**MAIM3100D**
Modul semnalizare, lumină LED permanentă, 24V c.a./c.c., roșu	900012405			**MAIM2100D**
Modul semnalizare, lumină LED permanentă, 24V c.a./c.c., galben	900017405			MAIM4100D
Modul semnalizare, lumină LED permanentă, 24V c.a./c.c., albastru	900015405			MAIM6100D
Seria MA 24 - Module de lumină intermitentă 24V				
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă, 24V c.a./c.c., verde	900026405			**MAIM5100B**
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă,, 24V c.a./c.c., portocaliu	900021405			**MAIM3100B**
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă, 24V c.a./c.c., roșu	900022405			**MAIM2100B**
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă, 24V c.a./c.c., galben	900027405			MAIM4100B
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă, 24V c.a./c.c., albastru	900025405			MAIM6100B
Seria MA 24 - Module de lumină intermitentă tip bliț 24V				
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă tip bliț, 24V c.a./c.c., verde	900036405			**MAIM5100F**
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă tip bliț, 24V c.a./c.c., portocaliu	900031405			**MAIM3100F**
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă tip bliț, 24V c.a./c.c., roșu	900032405			**MAIM2100F**
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă tip bliț, 24V c.a./c.c., galben	900037405			MAIM4100F
Modul semnalizare, lumină LED intermitentă tip bliț, 24V c.a./c.c., albastru	900035405			MAIM6100F
Seria MA 24 - Module acustice 24V				
Modul buzer, ton permanent/ton pulsatoriu, 24V c.a./c.c.	900500405			**MAIA2100**
Modul sirenă multiton, 8 tonuri, 24V c.a./c.c.	900520405			MAIA3100
Seria MA 24 - Accesorii Coloane de semnalizare modulară				
Bază standard pentru Coloane de Semnalizare modulare, neagră, capac superior inclus, utilizabilă pentru toate modulele (230-240V c.a. și 24V c.a./c.c.)	900570900			**MAIB0001**
Bază verticală pentru Coloanele de Semnalizare modulare, neagră, capac superior inclus, utilizabilă pentru toate modulele (230-240V c.a. și 24V c.a./c.c.)	900573900			**MAIB0002**
Bază pentru Coloane de Semnalizare modulare, Tub din aluminiu cu picior de plastic, 100 mm, capac superior inclus, utilizabil pentru toate modulele (230-240V c.a. si 24V c.a./c.c.)	900582900			**MAIR0001**

Seria MA 24 - Dispozitive pătrate de semnalizare



Ansamblu de dispozitive de semnalizare



MAIL5100M



MAIL3100M



MAIL2100M



MAIZ0002



MAIZ0003



MAIA3101

Schrack-Info

- Tensiune de alimentare: 24V c.c.
- Combinarea dispozitivelor de semnalizare luminoasă cu dispozitivele de semnalizare acustice cu mai multe tonuri este posibilă
- **Dispozitive de semnalizare pătrate cu lumina permanetă/intermitentă tip bliț:**
  - Lumină LED, formă pătrată cu latura de 94 mm
  - Efectul luminos este emis frontal și lateral
  - Intensitatea luminii de pana la 30Cd
  - Clasa de protectie ridicata IP66 + rezistență la impact IK09
  - Material rezistent la UV
  - Tehnologie LED modernă
  - Pentru aplicații industriale și generale
  - Funcția de lumină intermitentă tip bliț și permanentă controlabilă extern
- **Sirenă electronica cu mai multe tonuri:**
  - Sirenă pătrată cu mai multe tonuri de 94 mm
  - Presiune sonoră de Max. 103 dB
  - Clasa de protectie ridicata IP66
  - Tehnologie piezo, 8 tipuri de tonuri selectabile cu comutator DIP (vezi tabelul de tonuri)
  - Presiunea sonoră reglabilă cu potențiometru
  - Pentru aplicații industriale și generale

Scanați cu telefonul mobil sau tableta

Seria MA 24 - Dispozitive pătrate de semnalizare

Date tehnice

Carcasă	94 mm (pătrat), policarbonat roșu (RAL3000)
Lentilă	Policarbonat, nervurat în interior portocaliu, roșu sau verde
Tip de montare	Toate variantele
Intrarea cablului	Spate: Manșon 5-10mm; Partea laterală: presetupă M20 x 1,5 poate fi montată
Tehnologia de conectare	Terminal cu șurub/plug-in de până la 2,5 mm2 / AWG14
Curent de scurgere la pământ	> 0,003 A (Poate fi comandat de un PLC)
Tipul semnalului luminos	Semnal luminos permanent sau tip bliț
Sursă de lumină	16 LED-uri
Intensitatea luminoasă	30Cd
Frecvența semnalului intermitent/bliț	1 Hz
Tonuri	8 tonuri, 1 ton poate fi comutat extern
Volum	103 dB
Frecvența tonului	500 - 4600 Hz
Ciclu de funcționare	100 %
Durata de funcționare	Sursa de lumină: ≥50000h
Rezistența la impact	IK09
Temperatura ambiantă de funcționare	-30°C / +60°C
Grad de protecție	IP66
Greutate	500g (Modulul de semnalizare luminos) 300g (Modulul de semnalizare acustiă)

Tabel de conexiuni pentru Dispozitivele pătrate de semnalizare cu lumină permanentă/bliț



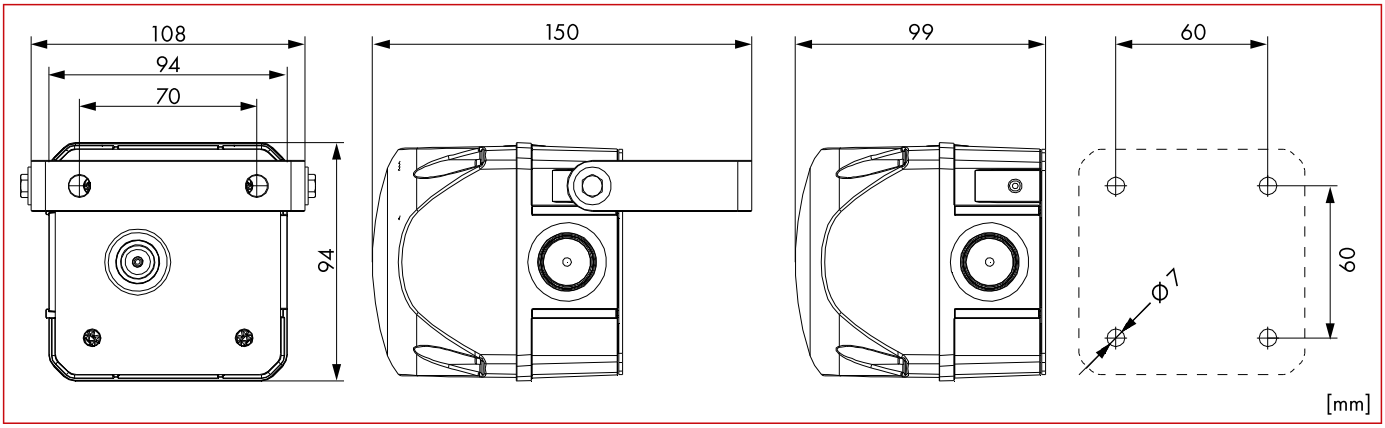
La	N	Lb			
L	N			Semnal Intermitent 2 Hz	- - - - -
L	N	L		Semnal Permanent	———

Tabel de tonuri MAIA3101-- Sirenă electronică cu mai multe tonuri

		Comutatoare (Dip Switch)	Nivelul tonului	Tipul tonului	Frecvență	Pictogramă	Perioadă de repetare	Aplicații	dB
			Tonul 01	Permanent	4600 Hz	———			103
			Tonul 02	Permanent	1500 Hz	———			99
			Tonul 03	Intermitent	4600 Hz	— — —	250 ms pornit, 250 ms oprit		103
			Tonul 04	Intermitent	1500 Hz	— — —	250 ms pornit, 250 ms oprit		99
			Tonul 05	Pulsant	1200 - 500 Hz		1 Hz	Sunet de Evacuare (Germania) DIN 33404-3	96
			Tonul 06	Pulsant	500 - 1200 Hz		crescând timp de 3 secunde, scăzând în 0.5s	Sunet de Evacuare(Olanda) NEN 2575:2000	98
La	**N**		Tonul 07	Alternant	800 - 1000 Hz		2 Hz		94
L	N		Tonul 08	Pulsant	500 - 1500 Hz		10 Hz		94

Seria MA 24 - Dispozitive pătrate de semnalizare

Dimensiunile Dispozitivelor electronice de tip Sirenă cu mai multe tonuri și lumini de semnalizare pătrate



DESCRIERE	TIP	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Seria MA 24 - Dispozitive de semnalizare pătrate intermitente tip bliț 24V				
Dispozitiv de semnalizare pătrat cu lumină LED verde permanentă/intermitentă tip bliț, 24V c.a./c.c., carcasă roșie	874166405			**MAIL5100M**
Dispozitiv de semnalizare pătrat cu lumină LED portocalie permanentă/intermitentă tip bliț, 24V c.a./c.c., carcasă roșie	874161405			**MAIL3100M**
Dispozitiv de semnalizare pătrat cu lumină LED roșie permanentă/intermitentă tip bliț, 24V c.a./c.c., carcasă roșie	874162405			**MAIL2100M**
Seria MA 24 - Sirenă Pătrată cu mai multe tonuri 24V				
Sirenă electronică multiton, 8 tonuri, 24V c.a./c.c., carcasă roșie	874060405			**MAIA3101**
Seria MA 24 - Accesorii Dispozitive de semnalizare patrate				
Garnitură platâ pentru Dispozitivele de Semnalizare Pătrate	874021900			**MAIZ0002**
Conector de îmbinare pentru două Dispozitive de Semnalizare Pătrate	874010900			**MAIZ0003**

Seria MA 24 - Dispozitive rotunde de semnalizare


MAIL4100M


MAIL3103M


MAIL2103M


MAIL9100


MAIB0005


MAIB0006


MAIW0005


MAIZ0001

Schrack-Info

- **Baza este obligatorie pentru TOATE dipozitivele**
- Tensiune de alimentare 24-48V c.c.
- Semnale luminoase multifuncționale LED modulare mari de 110 mm Ø
- Intensitate remarcabilă a luminii și cel mai de calitate semnal sonor
- Intensitate luminoasă de până la 111 Cd (în funcție de culoare)
- 15 moduri de operare diferite în 5 grupuri
- Produsul are un design atractiv și independent
- Clasa de protectie ridicata IP66 + rezistență la impact IK08
- Accesorii extinse (suporturi de montare, garnituri, baze)
- Pentru uz industrial și general
- Disponibil cu lentile mici (Compact) și mari
- **Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț:**
  - Funcție bliț/stroboscopic/rotativ/pulsatoriu/dimabil și lumină permanentă
- **Dispozitiv de semnalizare Compact cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț:**
  - Funcție bliț/stroboscop și lumină permanentă
- **Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED multicoloră și Dispozitiv de semnalizare Compact cu lumină LED multicoloră:**
  - 7 funcții luminoase controlabile extern
- **Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă:**
  - Funcție de lumină continuă

Scanați cu telefonul mobil sau tableta

Seria MA 24 - Dispozitive rotunde de semnalizare

Date tehnice

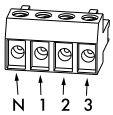
Carcasă	Ø110 mm (Baza), Policarbonat Negru	
Lentilă	Semnale luminoase permanete și Semnale luminoase permanente/bliț	Policarbonat, interior nervurat Culori: portocaliu, roșu, galben, verde, albastru
	Semnale luminoase multicolore	Policarbonat, interior nervurat Culori: Roșu, Galben, Verde, Albastru, Transparent, Magenta, Turcoaz
	Semnale luminoase multicolore (Dispozitiv Compact)	Policarbonat, simplu (alb lapte) Culori: Roșu, Galben, Verde, Albastru, Transparent, Magenta, Turcoaz
	Semnale luminoase fixe/intermitente (Dispozitiv Compact)	Policarbonat, neted (alb lapte), Culori: portocaliu, roșu, galben, verde, albastru
Tip de montare	Toate variantele	
Tehnologia de conectare	până la 2,5 mm^2 / AWG14	
Curent de scurgere la pământ	> 0,003A (Poate fi comandat de un PLC)	
Funcție	Semnale luminoase multicolore (Disp.Compact) și Semnale luminoase permanente	Lumină LED permanentă
	Semnale luminoase permanente (Disp.Compact) și Semnale luminoase intermitente	Lumină LED multifuncțională
Sursă de lumină	Semnale luminoase permanente/intermitente (Disp Compacte)	LED (1x12/24 LED-uri, depinde de culoare)
	Semnale luminoase multicolore	LED (6x5 LED-uri)
	Semnale luminoase permanente/intermitente și Lumini permanente	LED (6x6 LED-uri)
	Semnale luminoase multicolore (Disp. Compacte)	LED (1x10 LED-uri)
Ciclu de funcționare	100%	
Durata de funcționare	Sursa de lumina: LED ≥50000h	
Rezistența la impact	IK08	
Temperatura ambiantă de funcționare	-30°C la +60°C	
Grad de protecție	IP66	
Greutate	Dispozitive de semnalizare compacte cu lumină multicoloră și Dispozitive de semnalizare compacte cu lumini permanente/intermitente	120 g
	Dispozitive de semnalizare permanente/intermitente, Dispozitive de semnalizare multicolore și Dispozitive de semnalizare permanente	225-235g

Tabel de conexiuni pentru Dispozitive Compacte de avertizare cu LED-uri permanente/bliț



La	N	Lb			
L	N		ON	Semnal Intermitent 2 Hz	– – – – –
	N	L	ON	Semnal Intermitent (6) 1 Hz	
L	N	L	ON	Semnal Permanent	———
L	N		ON	Semnal Intermitent (2) 1,4 Hz	
	N	L	ON	Semnal Intermitent 7,5 Hz	
L	N	L	ON	Semnal Intermitent (2) 1 Hz	

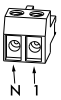
Tabel de conexiuni pentru Dispozitive de avertizare cu LED-uri permanente/bliț



N	1	2	3	ON	ON	ON	ON	Semnal Permanent	———
N	L			Semnal Permanent 100%	Rotație (1) 180U/min	Semnal Intermitent (1) 1,4 Hz	Semnal Permanent 100%	Semnal Intermitentă	– – – – –
N		L		Semnal Intermitent 2 Hz	Rotație (2) 180U/min	Semnal Intermitent 2 Hz	Semnal Permanent, dimat 50%	Semnal Intermitent (1)	
N			L	Semnal Intermitent (6) 1 Hz	Rotație (2) 90U/min	Semnal Intermitent 4Hz	Semnal Permanent, dimat 25%	Semnal Intermitent (2)	
N	L	L		Semnal Intermitent (2) 1 Hz	Rotație (1) 90U/min	Semnal Permanent 100%	Puls 1.725s	Semnal Intermitent (6)	
N	L		L	Semnal Intermitent 4Hz	Semnal Permanent 100%	Semnal Intermitent (2) 1 Hz	Semnal Intermitent (6) 1 Hz	Rotație (1)	
N		L	L	Rotație (1) 180U/min	Semnal Intermitent (1) 1 Hz	Rotație (1) 180U/min	Semnal Intermitent (2) 1 Hz	Rotație (2)	
N	L	L	L	Puls 1.725s	Puls 3.75s	Puls 3.75s	Puls 3.75s	Puls	

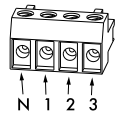
Seria MA 24 - Dispozitive rotunde de semnalizare

Tabel de conexiuni pentru Dispozitive de avertizare cu LED-uri permanente



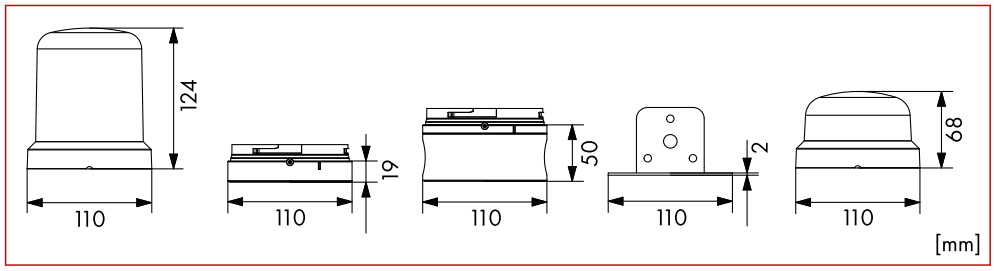
N	1		
N	L	———	Semnal Permanent

Tabel de conexiuni pentru Dispozitive de avertizare cu lumină selectabilă

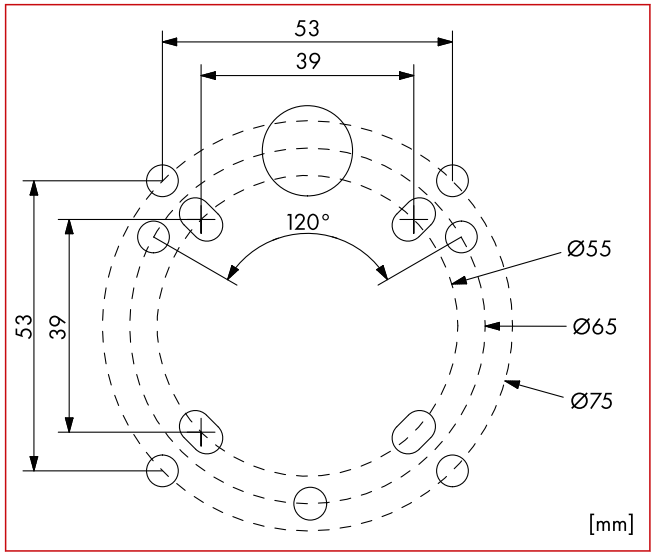


N	1	2	3	Schemă de conexiuni
N	L			Verde
N		L		Galben
N			L	Roşu
N	L	L		Albastru
N	L		L	Turcoaz
N		L	L	Magenta
N	L	L	L	Alb

Dimensiunile Dispozitivelor de semnalizare rotunde și ale accesoriilor



Desen tehnic în detaliu necesar pentru montarea dispozitivului



Seria MA 24 - Dispozitive rotunde de semnalizare

DESCRIERE	TIP	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Seria MA 24 - Dispozitive de semnalizare rotunde cu lumină intermitentă tip bliț multiplu, lentilă mare 24V				
Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț și rotativă, 24V c.a./c.c., albastru	850515405			MAIL6100M
Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț și rotativă, 24V c.a./c.c., galben	850517405			MAIL4100M
Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț și rotativă, 24V c.a./c.c., verde	850516405			**MAIL5103M**
Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț și rotativă, 24V c.a./c.c., portocaliu	850511405			**MAIL3103M**
Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț și rotativă, 24V c.a./c.c., roșu	850512405			**MAIL2103M**
Seria MA 24 - Dispozitive de semnalizare rotunde cu lumină multicoloră, lentilă mare 24V				
Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED multicoloră, 24-48V c.a./c.c.	850530408			MAIL9101
Seria MA 24 - Dispozitive de semnalizare rotunde cu lumină permanentă, lentilă mare 24V				
Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă, 24V c.a./c.c., galben	850507405			MAIL4100D
Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă, 24V c.a./c.c., verde	850506405			**MAIL5100D**
Dispozitiv de semnalizare cu lumină LED permanentă, 24V c.a./c.c., portocaliu	850501405			**MAIL3100D**
Lumină permanentă cu LED, 24V c.a./c.c., roșie	850502405			**MAIL2100D**
Seria MA 24 -Dispozitive de semnalizare rotunde cu lumină intermitentă tip bliț multiplu, lentilă mică 24V				
Dispozitiv de semnalizare compact cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț, 24-48V c.a./c.c., albastru	850565408			MAIL6102M
Dispozitiv de semnalizare compact cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț, 24-48V c.a./c.c., galben	850567408			MAIL4102M
Dispozitiv de semnalizare compact cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț, 24-48V c.a./c.c., verde	850566408			**MAIL5102M**
Dispozitiv de semnalizare compact cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț, 24-48V c.a./c.c., portocaliu	850561408			**MAIL3102M**
Dispozitiv de semnalizare compact cu lumină LED permanentă/intermitentă tip bliț, 24-48V c.a./c.c., roșu	850562408			**MAIL2102M**
Seria MA 24 - Dispozitive de semnalizare rotunde cu lumină multicoloră, lentilă mică 24V				
Dispozitiv de semnalizare compact cu lumină LED multicoloră, 24-48V c.a./c.c.	850570408			MAIL9100

Pag.
33

Seria MA 24 - Dispozitive de semnalizare sonoră și acustică



MAIA4100



MAIA2101



MAIA3101

Schrack-Info

- **Tensiune nominală 24V c.c.**
- **Sirenă Hupă cu pâlnie:**
  - Hupă electromecanică modelată
  - Pentru aplicații acustice universale
  - Clasa de protectie IP43
  - Tehnologie dovedită - sunet tip de claxon
  - Raport atractiv preț/performanță
- **Buzer Compact de panou:**
  - Buzer Compact de panou, Ø 30 mm
  - Presiune sonoră Max. de 85 dB
  - Clasă de protecție ridicată IP65
  - Diametru de instalare Ø 22,5mm/M22
  - Două tonuri bine distinse
  - Tehnologie convenabilă de conectare
  - Pentru aplicații industriale și generale
- **Sirenă electronica cu mai multe tonuri:**
  - Combinații de sirenă multiton și lămpi de semnalizare posibile
  - Sirenă pătrată cu mai multe tonuri de 94 mm
  - Presiune sonoră de Max. 103 dB
  - Clasa de protectie ridicata IP66
  - Tehnologie piezo, 8 tipuri de tonuri selectabile cu comutator DIP (vezi tabelul de tonuri)
  - Presiunea sonoră reglabilă cu potențiometru
  - Pentru aplicații industriale și generale

Scanați cu telefonul mobil sau tableta

Seria MA 24 - Dispozitive de semnalizare sonoră și acustică

Masa de sunet MAIA2101-- Buzer Compact de panou

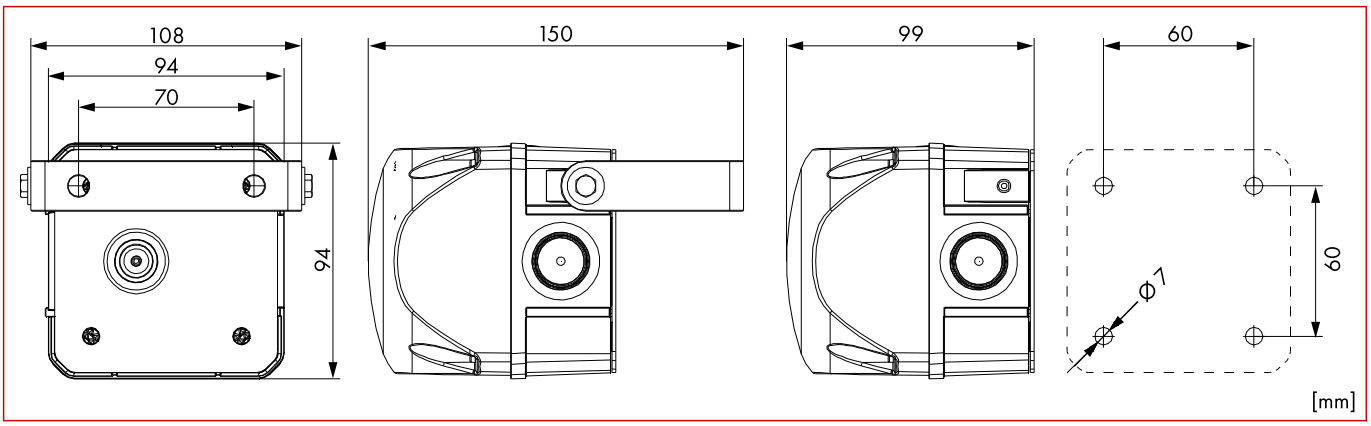


La	N	Lb	Pictogramă	Tipul tonului
L	N	L	———	Permanent
L	N		— — —	Intermitent

Tabel de tonuri MAIA3101-- Sirenă electronică cu mai multe tonuri

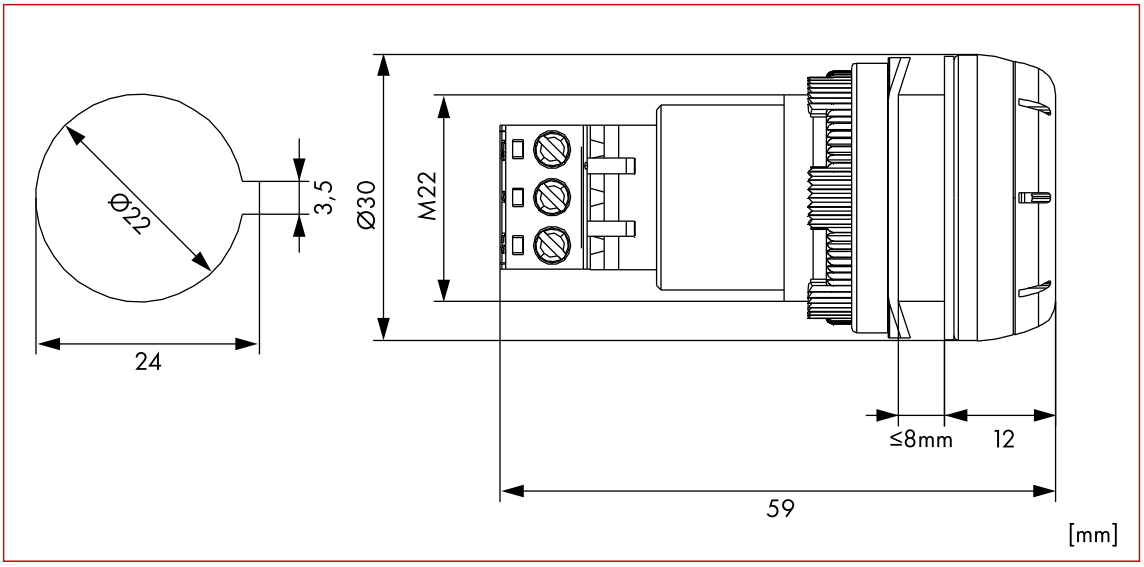
		Comutatoare (Dip Switch)	Nivelul tonului	Tipul tonului	Frecvență	Pictogramă	Perioadă de repetare	Aplicații	dB
			Tonul 01	Permanent	4600 Hz	———			103
			Tonul 02	Permanent	1500 Hz	———			99
			Tonul 03	Intermitent	4600 Hz	— — —	250 ms pornit, 250 ms oprit		103
			Tonul 04	Intermitent	1500 Hz	— — —	250 ms pornit, 250 ms oprit		99
			Tonul 05	Pulsant	1200 - 500 Hz		1 Hz	Sunet de Evacuare (Germania) DIN 33404-3	96
			Tonul 06	Pulsant	500 - 1200 Hz		crescând timp de 3 secunde, scăzând în 0.5s	Sunet de Evacuare(Olanda) NEN 2575:2000	98
La	**N**		Tonul 07	Alternant	800 - 1000 Hz		2 Hz		94
L	N		Tonul 08	Pulsant	500 - 1500 Hz		10 Hz		94

Dimensiuni MAIA3101 Sirena electronica multiton

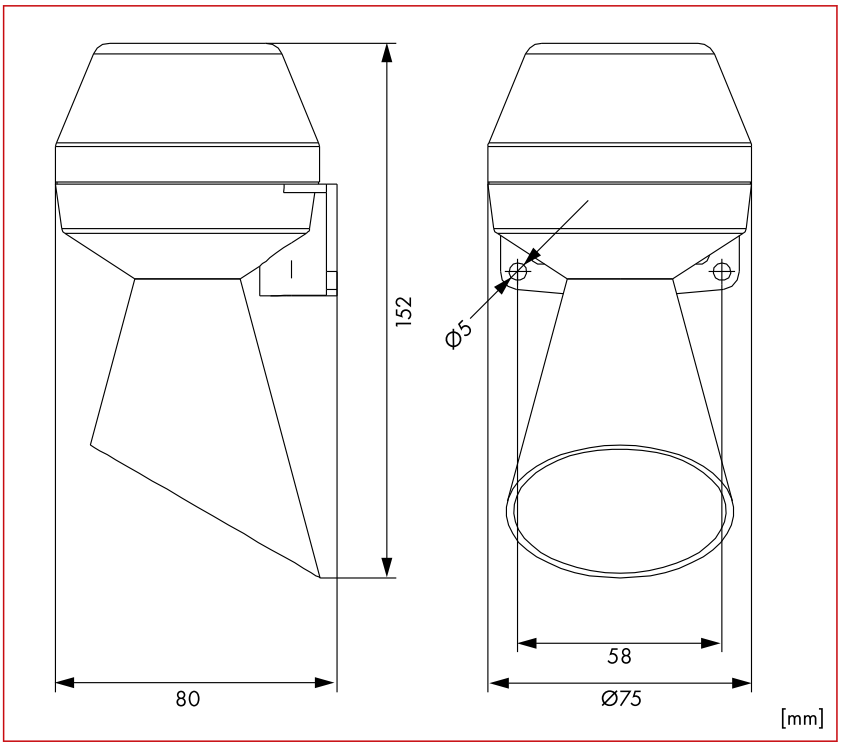


Seria MA 24 - Dispozitive de semnalizare sonoră și acustică

Dimensiuni MAIA2101-- Buzer Compact de panou, 30mm



Dimensiuni MAIA4100-- Sirenă Hupă cu pâlnie



DESCRIERE	TIP	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Seria MA 24 - Dispozitive pătrate de avertizare cu mai multe tonuri 24V				
Sirenă electronică multiton, 8 tonuri, 24V c.a./c.c., carcasă roșie	874060405			**MAIA3101**
Seria MA 24 - Sirenă Hupă cu pâlnie 24V				
Sirenă Hupă cu pâlnie 24V c.c.	710100005			**MAIA4100**
Seria MA 24 - 22mm Buzer Compact de panou 24V				
Buzer Compact de panou, diametru 30 mm, diametru de instalare 22 mm 12-24 V c.a./c.c., negru, 85 dB	812510405			**MAIA2101**

Lista codurilor de comandă

COD COMANDĂ	PAG.
M	
MAIA2100	25
MAIA2101	35
MAIA2200	9
MAIA2201	19
MAIA3100	25
MAIA3101	28
MAIA3200	9
MAIA3201	12
MAIA4100	35
MAIA4200	19
MAIB0001	9
MAIB0002	9
MAIB0005	16
MAIB0006	16

COD COMANDĂ	PAG.
MAIL2100D	32
MAIL2100M	28
MAIL2102M	32
MAIL2103M	32
MAIL2200D	16
MAIL2200M	12
MAIL2202M	16
MAIL2203M	16
MAIL3100D	32
MAIL3100M	28
MAIL3102M	32
MAIL3103M	32
MAIL3200D	16
MAIL3200M	12
MAIL3202M	16

COD COMANDĂ	PAG.
MAIL3203M	16
MAIL4100D	32
MAIL4100M	32
MAIL4102M	32
MAIL4200D	16
MAIL4200M	16
MAIL4202M	16
MAIL5100D	32
MAIL5100M	28
MAIL5102M	32
MAIL5103M	32
MAIL5200D	16
MAIL5200M	12
MAIL5202M	16
MAIL5203M	16

COD COMANDĂ	PAG.
MAIL6100M	32
MAIL6102M	32
MAIL6200M	16
MAIL6202M	16
MAIL9100	32
MAIL9101	32
MAIL9200	16
MAIL9201	16
MAIM2100B	25
MAIM2100D	25
MAIM2100F	25
MAIM2200B	9
MAIM2200D	9
MAIM2200F	9
MAIM3100B	25

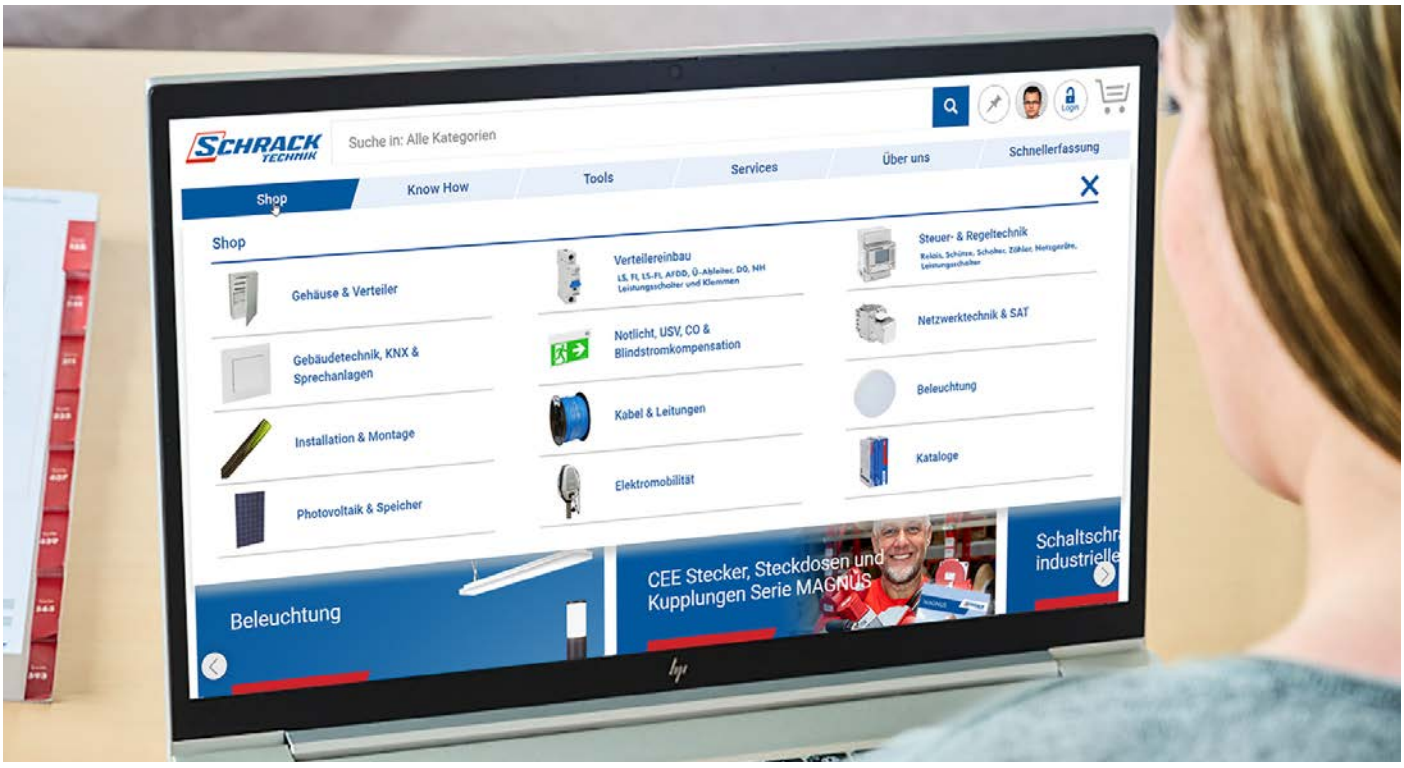
COD COMANDĂ	PAG.
MAIM3100D	25
MAIM3100F	25
MAIM3200B	9
MAIM3200D	9
MAIM3200F	9
MAIM4100B	25
MAIM4100D	25
MAIM4100F	25
MAIM4200B	9
MAIM4200D	9
MAIM4200F	9
MAIM5100B	25
MAIM5100D	25
MAIM5100F	25
MAIM5200B	9

COD COMANDĂ	PAG.
MAIM5200D	9
MAIM5200F	9
MAIM6100B	25
MAIM6100D	25
MAIM6100F	25
MAIM6200B	9
MAIM6200D	9
MAIM6200F	9
MAIR0001	9
MAIW0005	16
MAIZ0001	16
MAIZ0002	12
MAIZ0003	12

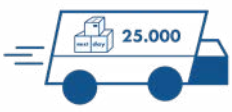


Cel mai performant sistem de comenzi online pentru aparataj de joasă tensiune

- Fără limită de preț per comandă
- Stocuri în timp real, timp de livrare, poze și detalii tehnice la peste 35.000 de produse
- Prețuri de achiziție negociate contractual care permit ofertarea și comanda directă
- Crearea, încărcarea și descărcarea de liste de produse în excel
- Descărcarea în orice moment a prețurilor de listă, prețurilor de achizitie și a prețurilor cu discount
- Peste 1.000.000 de comenzi online anual



COMANDAȚI ONLINE ȘI CULEGEȚI BENEFICIILE



Livrare rapidă



Consultanță personalizată și preturi de top



Comandați online și salvați timp



Contact personal

TOP MANAGEMENT PRODUSE ÎN CENTRUL LOGISTIC ACHAU



Acordați atenție simbolului pentru disponibilitatea rapidă de livrare







SCHRACK STORE – DISPONIBILITATEA DUMNEAVOASTRĂ DE TOP - LA FAȚA LOCULUI

Noi am creat pentru Dv. în toate locațiile noastre de birouri câte un SCHRACK STORE. În afară de aceasta am perfecționat sistemul nostru dual de disponibilitate – locală și centrală – și vă oferim: livrare sau preluare produse de la store.
Prin aceasta puteți să vă reduceți considerabil costurile de depozitare.

- Disponibilitate regională cu peste 3.000 de articole pentru preluare imediată
- Consultanță competentă de top
- Catalog accesibil



Acordați atenție simbolului pentru preluare produse de la store

INDICAȚII GENERALE

- Toate desenele cotate sunt prezentate în funcție de spațiul disponibil și sunt orientative.
- Toate schemele de conexiuni sunt scheme de principiu, care servesc pentru o înțelegere mai bună a funcționării, în cursul fazei de proiectare ele trebuie completate resp. prelucrate.
- Toate figurile reprezintă exemple tipice pentru respectivul capitol și nu au caracter obligatoriu.

Sunt valabile, în măsura în care nu s-a convenit altfel, condițiile generale de livrare ale Asociației pentru industria electrotehnică și electronică din Austria (FEEI) în versiunea actuală valabilă, pe care o găsiți la sfârșitul acestui catalog.

Erori și omisiuni în text, ilustrații resp. modificări din gama de produse sunt rezervate în construcția tehnică.

Informațiile de utilizare cuprinse în acest catalog corespund părerii întreprinzătorului la momentul întocmirii acestui catalog.
Ele au fost întocmite având la bază publicațiile normelor, prelegerile tehnice, literatura de specialitate și know-how-ul companiei.
Conținutul are caracter informativ și de aceea nu are obligativitate legală.

SEDIU CENTRAL

AUSTRIA
Schrack Technik GMBH
Seybelgasse 13, 1230 Wien
Tel.: +43 (0)1/866 85-5900
Fax: +43 (0)1/866 85-98804
E-Mail: info@schrack.at
www.schrack.at

FILIALE DIN ROMÂNIA

DEPOZITUL CENTRAL DIN BUCUREȘTI
B-dul Iuliu Maniu nr 453-457, sect. 6
RO-061101 Bucuresti
TEL +40 21 317 02 35 / 42
FAX +40 21 317 02 62
E-MAIL bucuresti@schrack.ro

STORE BACĂU
Str. Constantin Mușat nr. 1
RO-600092, Bacău
TEL +40 234 533 625
FAX +40 234 533 719
E-MAIL bacau@schrack.ro

STORE CLUJ-NAPOCA
Str. Dumitru, Georgescu Kiriac nr. 7
RO-400401, Cluj-Napoca
TEL +40 264 708 880
FAX +40 264 708 881
E-MAIL cluj@schrack.ro

STORE ORADEA
Str. Fabricilor nr. 2J
RO-410125 Oradea
TEL +40 259 435 887
FAX +40 259 412 892
E-MAIL schrack@schrack.ro

STORE SIBIU
Str. Henri Coandă
RO-550234, Sibiu
TEL +40 369 436 805
FAX +40 369 436 804
E-MAIL sibiu@schrack.ro

STORE TIMIȘOARA
Bld. 12 Noiembrie 1884, nr. 3
RO-300571, Timișoara
TEL +40 256 474 141
FAX +40 256 472 372
E-MAIL timisoara@schrack.ro

FILIALA CRAIOVA
Cătălin Aurel Toană
TEL +40 733 555 800

FILIALE SCHRACK EUROPA

BELGIA
SCHRACK TECHNIK B.V.B.A
Twaalfapostelenstraat 14
BE-9051 St-Denijs-Westrem
TEL +32 9/384 79 92
FAX +32 9/384 87 69
E-MAIL info@schrack.be

BOSNIA-HERZEGOWINA
SCHRACK TECHNIK BH D.O.O.
Put za aluminijski kombinat bb
BH-88000 Mostar
TEL +387/36 352 895
FAX +387/36 352 893
E-MAIL schrack@schrack.ba

BULGARIA
SCHRACK TECHNIK EOOD
Prof. Tsvetan Lazarov 162
Druzhba - 2
BG-1582 Sofia
TEL +359 2/890 79 13
FAX +359 2/890 79 30
E-MAIL sofia@schrack.bg

CEHIA
SCHRACK TECHNIK SPOL. SR.O.
Dolnomecholupska 2
CZ-10200 Praha 10 – Hostivar
TEL +420 (0)2/810 08 264
FAX +420 (0)2/810 08 462
E-MAIL praha@schrack.cz

CROATIA
SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Zavrtnica 17
HR-10000 Zagreb
TEL +385 1/605 55 00
FAX +385 1/605 55 66
E-MAIL schrack@schrack.hr

GERMANIA
SCHRACK TECHNIK GMBH
Thomas-Wimmer-Ring 17
D-80539 München
TEL +49 89/999 533 900
FAX +49 89/999 533 902
E-MAIL info@schrack-technik.de

POLONIA
SCHRACK TECHNIK POLSKA
SP.ZO.O.
ul. Staniewicka 5
PL-03-310 Warszawa
TEL +48 22/205 31 00
FAX +48 22/205 31 01
E-MAIL kontakt@schrack.pl

SERBIA
SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Bulevar Peka Dapčevića 42
RS-11000 Beograd
TEL +38 1/11 309 2600
FAX +38 1/11 309 2620
E-MAIL office@schrack.rs

SLOVACIA
SCHRACK TECHNIK S.R.O.
Ivanská cesta 10/C
SK-82104 Bratislava
TEL +421 (02)/491 081 01
FAX +421 (02)/491 081 99
E-MAIL info@schrack.sk

SLOVENIA
SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Pameče 175
SLO-2380 Slovenj Gradec
TEL +38 6/2 883 92 00
FAX +38 6/2 884 34 71
E-MAIL schrack.sg@schrack.si

UNGARIA
SCHRACK TECHNIK KFT.
Vidor u. 5
H-1172 Budapest
TEL +36 1/253 14 01
FAX +36 1/253 14 91
E-MAIL schrack@schrack.hu

WWW.SCHRACK.RO

