CZECH R

urmet domus

2004

KATALOG VÝROBKŮ

GROTHE
an urmet company

OBSAH

Zvuková signalizace

Zvonky, gongy ..... 1 – 3

Zvuková signalizace

Houkačky 4

Zdroje ..... 5 – 6

Tlačítka ..... 7 – 9

Světelná signalizace ..... 10 – 12

Elektrické zámky 12

ZVUKOVÁ SIGNALIZACE – ZVONKY, GONGY

Zvonek 065

Popis:
- elektromechanický – dvoutónový
- ozvučné desky z pravé zvonkové oceli
- bílý kryt s ozdobným stříbrným prvkem (efekt ušlechtilého kovu)
- provoz s externím transformátorem (doporučený GT 3148)
- elektronický – trojí rozlišení zvonění, 2/3 tóny, melodie, nastavení hlasitosti, =9V baterie, ovládací napětí =/ ~ 5-24V

Technická data:
- ~8-12V / 4 VA – elektromechanický
- =9V – elektronický
- max. 85 dB/A
- krátkodobé zatížení max. 20 s
- rozměry: 136 x 150 x 50 mm

typ	obj. č.	popis	technická data
GONG 065 w/sim	44065	Elektromechanický GONG	
GONG 065 Bw/sim	44067	Elektromechanický GONG	~8V / 4VA
		• s prostorem pro 9V baterii	nebo =9V
GONG 065 Ew/sim	43065	Elektronický GONG	=9V

Zvonek 565

Popis:
- elektromechanický – dvoutónový
- ozvučné desky z pravé zvonkové oceli
- bílý kryt s ozdobným stříbrným prvkem (efekt ušlechtilého kovu)
- provoz s externím transformátorem (doporučený GT 3148)
- elektronický – trojí rozlišení zvonění, 2/3 tóny, melodie, nastavení hlasitosti, =9V baterie, ovládací napětí =/ ~ 5-24V

Technická data
- ~8-12V / 4 VA – elektromechanický
- =9V – elektronický
- max. 85 dB/A
- krátkodobé zatížení max. 20 s
- rozměry: 136 x 150 x 50 mm

typ	obj. č.	popis	technická data
GONG 565 w/sim	44565	Elektromechanický GONG	
GONG 565 Bw/sim	44567	Elektromechanický GONG	~8V / 4VA
		• s prostorem pro 9V baterii	nebo =9V
GONG 565 Ew/sim	43565	Elektronický GONG	=9V

Zvonek 665

Popis:
- elektromechanický – dvoutónový
- ozvučné desky z pravé zvonkové oceli
- bílý kryt s ozdobným modrým prvkem
- provoz s externím transformátorem (doporučený GT 3148)
- elektronický – trojí rozlišení zvonění, 2/3 tóny, melodie, nastavení hlasitosti, =9V baterie, ovládací napětí =/ ~ 5-24V

Technická data
- ~8-12V / 4 VA – elektromechanický
- =9V – elektronický
- max. 85 dB/A
- krátkodobé zatížení max. 20 s
- rozměry: 136 x 150 x 50 mm

typ	obj. č.	popis	technická data
GONG 665 w/bl	44665	Elektromechanický GONG	
GONG 665 Bw/bl	44667	Elektromechanický GONG	~8V / 4VA
		• s prostorem pro 9V baterii	nebo =9V
GONG 665 Ew/bl	43665	Elektronický GONG	=9V

Zvonek 165

Popis:
- elektromechanický – dvoutónový
- ozvučné desky z pravé zvonkové oceli
- bílý kryt
- provoz s externím transformátorem (doporučený GT 3148)
- elektronický – trojí rozlišení zvonění, 2/3 tóny, melodie, nastavení hlasitosti, =9V baterie, ovládací napětí =/ ~ 5-24V

Technická data
- ~8-12V / 4 VA – elektromechanický
- =9V – elektronický
- max. 85 dB/A
- krátkodobé zatížení max. 20 s
- rozměry: 118 x 118 x 47 mm

typ	obj. č.	popis	technická data
GONG 165 w	44165	Elektromechanický GONG	
GONG 165 Bw	44167	Elektromechanický GONG	~8V / 4VA
		• s prostorem pro 9V baterii	nebo =9V
GONG 165 Ew	43165	Elektronický GONG	=9V

ZVUKOVÁ SIGNALIZACE – ZVONKY, GONGY

Zvonek 169

Popis:
- elektromechanický – dvoutónový
- ozvučné desky z pravé zvonkové oceli
- bílý kryt
- provoz s externím transformátorem (doporučený GT 3148)

Technická data
- ~8-12V / 4 VA
- max. 85 dB/A
- krátkodobé zatížení max. 20 s
- rozměry: 169 x 104 x 49 mm

typ	obj. č.	popis	technická data
GONG 169 w	44169	Elektromechanický GONG	
GONG 169 Bw	44174	Elektromechanický GONG	~8V / 4VA
		• s prostorem pro 4x 1,5V baterie	nebo =6V
GONG 169 DKw	44171	Elektromechanický GONG s opakováním	frekvence 2-3 Hz

Zvonek 225

Popis:
- elektronický
- trojí rozlišení zvonění, 2/3 tóny, melodie,
- nastavení hlasitosti
- =9V baterie
- ovládací napětí =/~ 5-24V

Technická data
- =9V
- max. 85 dB/A
- rozměry: 140 x 140 x 54 mm

typ	obj. č.	popis
GONG 225 w	43225	Elektronický GONG

Bzučák 1170/zvonek 1171

Popis:
- bílý kryt
- baleno po 10 ks

Technická data
- max. 85 dB/A
- krátkodobé zatížení max. 20 s
- rozměry: 99 x 62 x 28 mm

typ	obj. č.	popis	technická data
SU 1170 8V WS	25051	Bzučák	~6-8V / 0,8–1,0A
		• nastavení hlasitosti	
SU 1170 12V WS	25052	Bzučák	~12V / 0,35A
		• nastavení hlasitosti	
LTW 1171 8V WS	21081	Zvonek	~6-8V / 0,5A
LTW 1171 12V WS	21082	Zvonek	~12V / 0,35A

Zvonek LTW 101

Popis:
- plastové zadní pouzdro
- ozvučná část (Ø70 mm)

Technická data
- 80 dB/A
- ~6-8V / 0,8A
- krátkodobé zatížení max. 20 s
- rozměry: 80 x 75 x 30 mm

typ	obj. č.	popis
LTW 101 8V WS	21071	Zvonek

Zvonek LTW 1101

Popis:
- plastové pouzdro
- baleno po 2 ks
- ozvučná část (Ø70 mm)

Technická data
- 82 dB/A
- ~6-8V / 0,8A
- krátkodobé zatížení max. 20 s
- rozměry: 114 x 70 x 30 mm

typ	obj. č.	popis
LTW 1101 8V WS	21075	Zvonek

ZVUKOVÁ SIGNALIZACE – ZVONKY, GONGY

GROTHE an urmet company

CZECH urmet DOMUS

Zvonek LTW 3371

Popis:
- plastové pouzdro
- šroub pro nastavení hlasitosti
- baleno po 2 ks
- dvojitá ozvučná část (∅70 mm)

Technická data
- 80 dB/A
- ~230V / 0,8A
- souvislý chod
- rozměry: 150 x 70 x 35 mm

typ	obj. č.	popis
LTW 3371 230V WS	21091	Zvonek

Průmyslový zvonek LTW 742

Popis:
- světle šedé plastové pouzdro
- nastavení hlasitosti
- izolační průchodka s membránou pro instalaci vodičů
- povrchově upravená ozvučná část (∅150 mm)

Technická data
- 105 dB/A
- krytí IP 54
- souvislý chod
- rozměry: 260 x 155 x 100 mm

typ	obj. č.	popis	technická data
LTW 742 12V WS	22512	Průmyslový zvonek	~12V / 1,2A
LTW 742 24V WS	22513	Průmyslový zvonek	~24V / 0,6A
LTW 742 230V WS	22517	Průmyslový zvonek	~230V / 0,05A

Speciální zvonek LTW

Popis:
- speciální zapouzdření
- odolný proti nárazům a vibracím
- instalace na povrch

Technická data
- krytí IP 66
- teplotní rozsah: -30 až +50°C

typ	obj. č.	popis	technicka data
LTW 7240 AC	23517	Zvonek LTW	100 dB(A), ~240 V (0,06A), ∅165 mm, 1,7 Kg
LTW 7012 DC	23540	Zvonek LTW	98 dB(A), =12 V (0,6A), ∅165 mm, 1,8 Kg
LTW 8240 AC	23557	Zvonek LTW	100 dB(A), ~240 V (0,06A), ∅260 mm, 2,6 Kg
LTW 8012 DC	23580	Zvonek LTW	98 dB(A), =12 V (0,6A), ∅260 mm, 2,7 Kg

Komfortní bezdrátový gong MISTRAL

Popis
- základní dosah 200 m
- postupné prodlužování vzdálenosti: kombinací vysílačů a přijímačů jednotek lze prodlužovat vzdálenost přenosu nad 200 m (400, 600 …m)
- 6 různých melodií vyzvánění
- vypnutí vyzvánění signalizováno LED
- funkce ALARM: výstražný zvukový signál
- světelná signalizace pomocí zábleskového světla: cca 500 mJ
- kombinací melodií a zábleskového světla lze rozlišit až 13 situací
- tlačítko (vysílač) odolný povětrnostním vlivům (krytí IP 54), jmenovka, LED kontrolka vysílání

Funkce
- centrální vyzvánění: 1 tlačítko (vysílač) – několik gongů (přijímačů), každý gong může vyzvánět jinou melodií
- rozlišení vyzvánění několika vstupů: několik tlačítek (vysílačů) – 1 gong (přijímač), rozlišené vyzvánění
- kombinované vyzvánění: několik tlačítek (vysílačů) – několik zvonků (přijímačů), libovolná kombinace vyzvánění

Technická data
- Základní dosah: 200 m, nosná frekvence: 868 MHz
- Hlasitost: max. 86 dB(A), plynule nastavitelná
- Gong (přijímač): 4x 1,5 V (typ LR14/C, alkalické) nebo 8 – 12 V ~/=
- Tlačítko (vysílač): 1x 12 V (typ A23, alkalická), nebo 8 – 12 V=
- Rozměry: přijímač – 150 x 115 x 38 mm, vysílač – 35 x 96 x 16 mm

typ	obj. č.	popis
MISTRAL 300	43300	Komfortní bezdrátový gong MISTRAL 300 (sada)
MISTRAL 400	43310	Komfortní bezdrátový gong MISTRAL 400
		(sada do zásuvky ~230 V, zábleskové světlo, 200 m), nelze prodlužovat vzdálenost, rozměry přijímače – 126 x 60 x 45 mm
MISTRAL 300E	43301	Přijímač pro bezdrátový gong MISTRAL 300
MISTRAL 400E	43311	Přijímač pro bezdrátový gong MISTRAL 400
MISTRAL SE 01	43320	Vysílač pro bezdrátový gong MISTRAL

ZVUKOVÁ SIGNALIZACE – HOUKAČKY

Houkačka 635

Popis:
- opticko-akustická signalizace
- světle šedé plastové pouzdro
- oranžové světlo (event. červené)
- možnost zapojit samostatně světlo a houkačku

Technická data
- krytí IP 43
- souvislý chod
- žárovka max. 7W (součástí houkačky), patice BA 15 d
- provozní teplota : -20°C až +70°C
- rozměry: 204 x 79 x 76 mm

typ	obj. č.	popis	technická data
HUPE 6301 240V AC	31371	Houkačka	~240V / 0,05A (92 dB/A)
HUPE 6311 24V DC	31341	Houkačka	=24V / 0,25A (96 dB/A)
KSZ 8596	38596	Žárovka 24V / 5W	
KSZ 8597	38597	Žárovka 240V / 5W	
KSZ OR 100	31101	Kryt na světlo, červený	

Houkačka 630/631

Popis:
- světle šedé plastové pouzdro

Technická data
- krytí IP 43
- souvislý chod
- rozměry: 150 x 70 x 75 mm

typ	obj. č.	popis	technická data
HUPE 630 6V AC	31041	Houkačka	~6-8V / 0,5A (92 dB/A)
HUPE 630 24V AC	31043	Houkačka	~24V / 0,2A (92 dB/A)
HUPE 630 230V AC	31047	Houkačka	~230V / 0,02A (92 dB/A)
HUPE 631 12VDC	31052	Houkačka	=12V / 0,12A (96 dB/A)
HUPE 631 24VDC	31053	Houkačka	=24V / 0,06A (96 dB/A)

Houkačka 640/651

Popis:
- bílé plastové pouzdro
- izolační průchodka s membránou pro instalaci vodičů

Technická data
- krytí IP 54
- 105 dB/A
- rozměry: 345 x 150 x 165 mm

typ	obj. č.	popis	technická data
HUPE 640 12V WS	32012	Houkačka • souvislý chod	~12V / 1,2A
HUPE 640 24V WS	32013	Houkačka • souvislý chod	~24V / 0,6A
HUPE 640 230V WS	32017	Houkačka • souvislý chod	~230V / 0,05A
HUPE 651 12V=	32122	Houkačka • nesouvislý chod 5x/5min	=12V / 1,0A
HUPE 651 24V=	32123	Houkačka • nesouvislý chod 5x/5 min	=24V / 0,9A

Houkačka 680

Popis:
- kovové pouzdro
- izolační průchodka s membránou pro instalaci vodičů

Technická data
- ~230V / 0,05A
- krytí IP 54
- 110 dB/A
- souvislý chod
- rozměry: 440 x 140 x 160 mm

typ	obj. č.	popis
HUPE 680 230V WS	33017	Houkačka

Zvonkové transformátory standard (do 18 VA)

Popis:
- instalace do rozvaděče na DIN lištu
- ochrana proti zkratu PTC (kromě GT 50810)
- certifikováno : VDE, ENEC
- odpovídá nejpřísnějším požadavkům na ochranu životního prostředí

Technická data
- primární: ~230-240V (50 Hz)
- určeno pro krátkodobé zatížení
- rozměry: 90 x 36 x 55 mm (2 DIN moduly)

typ	obj. č.	popis	technická data
GT 3148	14201	Zvonkový transformátor	~8V (1,0A)
GT 3139	14039	Zvonkový transformátor	~8/12V (1,3/1,0A)
GT 3158	14058	Zvonkový transformátor	~12V (1,0A)
GT 3173	14073	Zvonkový transformátor	~4/8/12V (2,0/2,0/1,5A)
GT 3182	14082	Zvonkový transformátor	~8/12/24V (2,0/1,3/0,6A)
GT 50810	14207	Zvonkový transformátor Fail-safe	~8V (1,0A)
		• v případě přetížení trvalý výpadek	
GT 36 AP	14936	Set pro montáž na omítku	

Zvonkové transformátory standard (do 24 VA)

Popis:
- instalace do rozvaděče na DIN lištu
- ochrana proti zkratu PTC
- certifikováno : VDE, ENEC
- odpovídá nejpřísnějším požadavkům na ochranu životního prostředí

Technická data
- primární: ~230-240V (50 Hz)
- určeno pro krátkodobé zatížení
- rozměry: 90 x 54 x 55 mm (3 DIN moduly)

typ	obj. č.	popis	technická data
GT 3174	14074	Zvonkový transformátor	~4/8/12V (3,0/2,0/2,0A)

Transformátory bezpečnostní

Popis:
- instalace do rozvaděče na DIN lištu
- ochrana proti zkratu PTC
- certifikováno : VDE, ENEC
- odpovídá nejpřísnějším požadavkům na ochranu životního prostředí

Technická data
- primární: ~230-240V (50 Hz)
- určeno pro trvalé zatížení

typ	obj. č.	popis	technická data
GT 1965	14102	Transformátor (do 18VA)	~8V (2,0A), 2 DIN moduly
GT 1975	14101	Transformátor (do 18VA)	~12V (1,5A), 2 DIN moduly
GT 1973	14034	Transformátor (do 25VA)	~8/12V (2,0/2,0A), 3 DIN moduly
GT 1980	14140	Transformátor (do 63VA)	~12/16/24/32V (3,3/2,5/1,6/1,2A), 5 DINmodulů
GT 1990	14160	Transformátor (do 63VA)	~12/24V (5,2/2,6A), 5 DINmodulů

TLAČÍTKA

Domolux

Popis:
- montáž na omítku
- 1 kontakt
- moderní design
- výběr barev a kovových efektů
- podsvětlení (žárovka je součástí)
- jednoduchá montáž pomocí připojení na svorky (max. 0,8mm)
- plastový kryt odolný proti povětrnostním vlivům
- speciální kontakt s dlouhou životností

Technická data
- teplotní rozsah: -20°C až +50°C
- max. =/~12V (1,5 A)
- rozměry: 90 x 90 x 18,5 mm

typ	obj. č.	popis
DOMOLUX WS/SW	51103	Tlačítko Domolux, bílá/černá
DOMOLUX DB/WS	51105	Tlačítko Domolux, kovová modrá/bílá
DOMOLUX SIM/SW	51113	Tlačítko Domolux, matná stříbrná/černá, kovový povrch
Žárovka Lux	98191	Náhradní žárovka, baleno po 10 ks

Monolux

Popis:
- montáž na omítku
- 1 kontakt
- možnost bezšroubové montáže více tlačítek do bloku (spojovací lišty součástí dodávky)
- moderní design
- bílý kryt / černé tlačítko
- podsvětlení (žárovka je součástí dodávky)
- jednoduchá montáž pomocí připojení na svorky (max. 0,8mm)
- plastový kryt odolný proti povětrnostním vlivům
- speciální kontakt s dlouhou životností

Technická data
- teplotní rozsah: -20°C až +50°C
- max. =/~12V (1,5 A)
- rozměry: 32 x 90 x 18,5 mm

typ	obj. č.	popis
MONOLUX WS/SW	51017	Tlačítko Monolux
Žárovka Lux	98191	Náhradní žárovka, baleno po 10 ks

Montilux

Popis:
- montáž na omítku
- 1 kontakt
- možnost bezšroubové montáže více tlačítek do bloku (spojovací lišty součástí dodávky)
- moderní design
- barva bílá
- podsvětlení (žárovka je součástí dodávky)
- jednoduchá montáž pomocí připojení na svorky (max. 0,8mm)
- plastový kryt odolný proti povětrnostním vlivům
- speciální kontakt s dlouhou životností

Technická data
- teplotní rozsah: -20°C až +50°C
- max. =/~12V (1,5 A)
- rozměry: 32 x 90 x 18,5 mm

typ	obj. č.	popis
MONTILUX	51011	Tlačítko Montilux
Žárovka Lux	98191	Náhradní žárovka, baleno po 10 ks

Combilux

Popis:
- montáž na omítku
- 1 kontakt
- možnost bezšroubové montáže více tlačítek do bloku (spojovací lišty součástí dodávky)
- barva bílá
- kryt odolný proti povětrnostním vlivům
- třecí kontakt

Technická data
- teplotní rozsah: -20°C až +50°C
- max. =/~12V (1,5 A)
- rozměry: 32 x 90 x 18 mm

typ	obj. č.	popis	technická data
ETA 2132	51015	Tlačítko Combilux, podsvětlení	sufitka 17V/0,1A
ETA 2122	51014	Tlačítko Combifix II, bez podsvětlení	
SOFFITE 2130	51016	Náhradní sufitka	

TLAČÍTKA

Combifix

Popis:
- montáž na omítku
- 1 kontakt
- možnost bezšroubové montáže více tlačítek do bloku (spojovací lišty součástí dodávky)
- barva bílá
- kryt odolný proti povětrnostním vlivům
- třecí kontakt

Technická data
- teplotní rozsah: -20°C až +50°C
- max. ~24V (5mA-1,5 A / 24VA)
- max. =24V (5mA-1,0 A / 12W)
- rozměry: 32 x 90 x 18 mm

typ	obj. č.	popis
ETA 2121	51013	Tlačítko Combifix

KKO / tlačítko Golf

Popis:
- montáž na omítku
- moderní design
- plastový kryt odolný proti povětrnostním vlivům
- speciální kontakt s dlouhou životností

Technická data
- teplotní rozsah: -20°C až +50°C
- max. ~24V (1,5 A / 24VA)
- max. =24V (1,0 A / 12W)
- rozměry: 65 x 25 x 20 mm

typ	obj. č.	popis	technická data
KKO 2001 WS/WS	64032	Tlačítko Golf, bílá	
KKO 2001 WS/WS	64090	Tlačítko Golf, bílá	baleno po 1 ks
KKO 2001 GOG/SW	64091	Tlačítko Golf, zlatá/černá	baleno po 1 ks
KKO 2001 SIM/SW	64094	Tlačítko Golf, stříbrná/černá, kovový povrch	baleno po 1 ks

Bronzové tlačítko

Popis:
- montáž na omítku
- strukturovaný leštěný povrch
- zapuštěný mosazný rámeček
- plochý speciální kontakt

Technická data
- teplotní rozsah: -20°C až +50°C
- max. ~24V (5mA-1,5 A / 24VA)
- max. =24V (5mA-1,0 A / 12W)

typ	obj. č.	popis	technická data
ETA 501 G	55511	Bronzové tlačítko ETA, 1 tlačítko	rozměry: 38 x 98 x 13 mm
ETA 502 G	55512	Bronzové tlačítko ETA, 2 tlačítka	rozměry: 62 x 98 x 13 mm
ETA 503 G	55513	Bronzové tlačítko ETA, 3 tlačítka	rozměry: 86 x 98 x 13 mm
ETA 504 G	55514	Bronzové tlačítko ETA, 4 tlačítka	rozměry: 110 x 98 x 13 mm
ETA 505 G	55515	Bronzové tlačítko ETA, 5 tlačítek	rozměry: 134 x 98 x 13 mm
ETA 506 G	55516	Bronzové tlačítko ETA, 6 tlačítek	rozměry: 158 x 98 x 13 mm

Hliníkové tlačítko

Popis
- montáž na omítku
- hladký hliníkový povrch
- plochý speciální kontakt
- odolné proti povětrnostním vlivům

Technická data
- max. ~24V (5mA-1,5 A / 24VA)
- max. =24V (5mA-1,0 A / 12W)

typ	obj. č.	popis	technická data
ETA 501 GA	55531	Hliníkové tlačítko, 1 tlačítko	38 x 98 x 13 mm
ETA 502 GA	55532	Hliníkové tlačítko, 2 tlačítka	62 x 98 x 13 mm
ETA 503 GA	55533	Hliníkové tlačítko, 3 tlačítka	86 x 98 x 13 mm

TLAČÍTKA

Bronzové tlačítko RGA

Popis
- montáž na omítku
- strukturovaný leštěný povrch
- plochý speciální kontakt

Technická data
- teplotní rozsah: -20°C až +50°C
- max. ~24V (5mA-1,5 A / 24VA)
- max. =24V (5mA-1,0 A / 12W)

typ	obj. č.	popis	technická data
ETA RGA 1	55571	Bronzové tlačítko RGA, 1 tlačítko	rozměry: 50 x 105 x 13 mm
ETA RGA 2	55572	Bronzové tlačítko RGA, 2 tlačítka	rozměry: 74 x 105 x 13 mm

Tlačítko TORK

Popis:
- montáž na omítku
- leštěný mosazný povrch
- membránový typ kontaktu
- přívod kabelu zezadu, nebo ze strany

Technická data
- teplotní rozsah: -20°C až +50°C
- krytí IP 44
- max. ~24V (5mA-1,5 A / 24VA)
- max. =24V (5mA-1,0 A / 12W)
- rozměry: ∅68 x 30 mm

typ	obj. č.	popis
TORK 2060	64151	Tlačítko TORK

Miskové tlačítko

Popis:
- montáž pod omítku (lze použít krabici 55mm)

Technická data
- max. ~24V (5mA-1,5 A / 24VA)
- max. =24V (5mA-1,0 A / 12W)
- rozměry: ∅70 x 28 mm

typ	obj. č.	popis
KS 2070 MS-GEB	64131	Miskové tlačítko, leštěná mosaz
KS 2071 MS-BRÚN	64132	Miskové tlačítko, kalená mosaz
KS 2074 WS	64141	Miskové tlačítko, mosaz/bílá
KS 2075	64143	Miskové tlačítko, matný chrom
KS 2076	64144	Miskové tlačítko, leštěný chrom

Tlačítko ETA 1321

Popis
- montáž pod omítku (lze použít krabici 55mm)
- bílá čelní deska

Technická data
- Rozměry: 80 x 80 x 30 mm
- max. ~24V (5mA-1,5 A / 24VA)
- max. =24V (5mA-1,0 A / 12W)

typ	obj. č.	popis
ETA 1321	51018	Tlačítko 1321

Mosazné tlačítko

Popis:
- montáž pod omítku
- masivní mosaz
- kvalitní kontakt
- odolné proti povětrnostním vlivům

Technická data
- max. ~24V (5mA-1,5 A / 24VA)
- max. =24V (5mA-1,0 A / 12W)
- rozměry: 33 x 60 x 25 mm

typ	obj. č.	popis
ETA SUE	64212	Mosazné tlačítko ETA SUE

TLAČÍTKA

Zápustné kruhové tlačítko

Popis:
- kovová objímka i tlačítko
- samočistící třecí kontakt

Technická data
- rozměry: zapuštění – min. 22 mm, objímka 20 mm, otvor pro zapuštění 16 mm
- max. ~24V (5mA-1,5 A / 24VA)
- max. =24V (5mA-1,0 A / 12W)

typ	obj. č.	popis
MKO 1395N	62044	Tlačítko, nikl/mosaz
MKO 1395CC	62054	Tlačítko, chrom/mosaz

Kruhové tlačítko

Popis
- samočistící třecí kontakt

Technická data
- rozměry: zapuštění – min. 18 mm, objímka 20 mm, otvor pro zapuštění 16 mm
- max. ~24V (5mA-1,5 A / 24VA)
- max. =24V (5mA-1,0 A / 12W)

typ	obj. č.	popis	technická data
MKO 1360M	62021	Kruhové tlačítko	• objímka – mosaz, tlačítko – hnědý plast
MKO 1360N	62022	Kruhové tlačítko	• objímka – poniklovaná mosaz, tlačítko – hnědý plast
MKO 1365M	62025	Kruhové tlačítko	• objímka i tlačítko – mosaz
MKO 1365N	62026	Kruhové tlačítko	• objímka i tlačítko – poniklovaná mosaz

Tlačítko KKO 2112, podsvětlení

Popis:
- plastové, obdélníkové
- podsvětlení (sufitka, není součástí)
- možno použít jako osvětlovací nebo zvonkové

Technická data
- rozměry: 21 x 70 x 17 mm, otvor pro zapuštění 19,5 x 68 mm
- max. ~24V (5mA-1,5 A / 24VA)
- max. =24V (5mA-1,0 A / 12W)

typ	obj. č.	popis
KKO 2112 BR	51006	Tlačítko
SOFFITE 2130	51016	Sufitka
LICHT-SCHILD	51026	Štítek osvětlení, červený

Visací tlačítko

Popis:
- plastové, bílé
- samočistící třecí kontakt

Technická data
- max. ~24V (5mA-1,5 A / 24VA)
- max. =24V (5mA-1,0 A / 12W)

typ	obj. č.	popis	technická data
KKO 3737	64061	Visací tlačítko, úzké	rozměry: 33 x 64 mm
KKO 3736	64063	Visací tlačítko, nemocniční	rozměry: 36 x 64 mm
		• ochranná objímka kolem tlačítka	

SVĚTELNÁ SIGNALIZACE

Upevňovací prvky

Popis:
- upevňovací prvky černé barvy

typ	obj. č.	popis
TSZ 8600	38600	Základní prvek
KSZ 8601	38601	Upevňovací prvek s podstavcem (horizontální)
KSZ 8602	38602	Adaptér k upevňovacímu prvku
KSZ 8603	38603	Prodlužovací nástavec (100 mm) k upevňovacímu prvku
KSZ 8604	38604	Upevňovací prvek s konzolou (jednostranný)
KSZ 8605	38605	Upevňovací prvek s konzolou (oboustranný)

Akustický prvek TSG (multifunkční)

Popis:
- možno nastavit až 32 tónových sekvencí
- nastavení hlasitosti a frekvence zvuku

Technická data
- max. 100 dB (A)
- frekvence 300 – 2 850 Hz
- krytí IP 54
- teplotní rozsah: -30 až +60 °C
- rozměry: 75 x 116 mm

typ	obj. č.	popis	technická data
TSG 8781	38781	Akustický prvek	12/24V~/= (0,4/1,0 A)
TSG 8782	38782	Akustický prvek	240V~ (0,044 A)

Světelný modul výstražný KWL (samostatný)

Popis:
- rovnoměrně rozložené světlo (360°)
- připraveno pro žárovku 12 – 240 V (5, 10 W)
- žárovka není součástí modulu
- kryt z polykarbonátu
- speciální uchycení odolné proti vibracím

Technická data
- max. ~/= 240 V / 5 W
- patice Ba 15d
- krytí IP 65
- teplotní rozsah: -30 až +50 °C
- rozměry: 76 x 86 mm

typ	obj. č.	popis	technická data
KWL 8101	38101	Světelný modul výstražný, oranžová	3-5 Cd(p)
KWL 8102	38102	Světelný modul výstražný, červená	1-2 Cd(p)
KWL 8106	38106	Světelný modul výstražný, zelená	1 Cd(p)
KSZ 8595	38595	Žárovka 12V / 5W	Ba 15d
KSZ 8596	38596	Žárovka 24V / 5W	Ba 15d
KSZ 8597	38597	Žárovka 240V / 5W	Ba 15d

Světelný modul KBZ (samostatný, zábleskové světlo)

Popis:
- zábleskové světlo – xenonová výbojka
- výbojka je součástí modulu
- kryt z polykarbonátu
- speciální uchycení odolné proti vibracím

Technická data
- xenonová výbojka – 2 J
- frekvence záblesků – 2x65 /min.
- krytí IP 65
- teplotní rozsah: -30 až +40 °C
- rozměry: 76 x 86 mm

typ	obj. č.	popis	technická data
KBZ 8211	38211	Světelný modul KBZ, oranžová	24 V~/= (0,3 A), 210 Cd(p)
KBZ 8212	38212	Světelný modul KBZ, červená	24 V~/= (0,3 A), 90 Cd(p)
KBZ 8221	38221	Světelný modul KBZ, oranžová	240 V~ (0,05 A), 147 Cd(p)
KBZ 8222	38222	Světelný modul KBZ, červená	240 V~ (0,05 A), 63 Cd(p)
KSZ 8598	38598	Náhradní xenonová výbojka	2 J

Světelný modul výstražný TWL

Popis:
- rovnoměrně rozložené světlo (360°)
- připraveno pro žárovku 12 – 240 V (5 W)
- žárovka není součástí modulu
- kryt z polykarbonátu
- speciální uchycení odolné proti vibracím
- k základní instalaci nutný prvek 38600

Technická data
- max. ~/= 240 V / 5 W
- patice Ba 15d
- krytí IP 65
- teplotní rozsah: -30 až +60 °C
- rozměry: 75 x 79 mm

typ	obj. č.	popis	technická data
TWL 8711	38711	Světelný modul výstražný, oranžová	3 Cd(p)
TWL 8712	38712	Světelný modul výstražný, červená	1 Cd(p)
TWL 8714	38714	Světelný modul výstražný, bílá	3 Cd(p)
TWL 8715	38715	Světelný modul výstražný, modrá	1 Cd(p)
TWL 8716	38716	Světelný modul výstražný, zelená	1 Cd(p)
TWL 8717	38717	Světelný modul výstražný, žlutá	3 Cd(p)
KSZ 8595	38595	Žárovka 12V / 5W	Ba 15d
KSZ 8596	38596	Žárovka 24V / 5W	Ba 15d
KSZ 8597	38597	Žárovka 240V / 5W	Ba 15d

Světelný modul blikající TBL

Popis:
- rovnoměrně rozložené světlo (360°)
- připraveno pro žárovku 5 W
- žárovka není součástí modulu
- kryt z polykarbonátu
- speciální uchycení odolné proti vibracím
- k základní instalaci nutný prvek 38600

Technická data
- patice Ba 15d
- frekvence světla – 110/min.
- krytí IP 65
- teplotní rozsah: -30 až +60 °C
- rozměry: 75 x 79 mm

typ	obj. č.	popis	technická data
TBL 8721	38721	Světelný modul, oranžová, 3 Cd(p)	12-48 V= (0,43/0,21 A)
TBL 8722	38722	Světelný modul, červená, 1 Cd(p)	12-48 V= (0,43/0,21 A)
TBL 8724	38724	Světelný modul, bílá, 3 Cd(p)	12-48 V= (0,43/0,21 A)
TBL 8725	38725	Světelný modul, modrá, 1 Cd(p)	12-48 V= (0,43/0,21 A)
TBL 8726	38726	Světelný modul, zelená, 1 Cd(p)	12-48 V= (0,43/0,21 A)
TBL 8727	38727	Světelný modul, žlutá, 3 Cd(p)	12-48 V= (0,43/0,21 A)
TBL 8731	38731	Světelný modul, oranžová, 3 Cd(p)	24/240 V~ (0,21/0,021 A)
TBL 8732	38732	Světelný modul, červená, 1 Cd(p)	24/240 V~ (0,21/0,021 A)
TBL 8734	38734	Světelný modul, bílá, 3 Cd(p)	24/240 V~ (0,21/0,021 A)
TBL 8735	38735	Světelný modul, modrá, 1 Cd(p)	24/240 V~ (0,21/0,021 A)
TBL 8736	38736	Světelný modul, zelená, 1 Cd(p)	24/240 V~ (0,21/0,021 A)
TBL 8737	38737	Světelný modul, žlutá, 3 Cd(p)	24/240 V~ (0,21/0,021 A)
KSZ 8595	38595	Žárovka 12V / 5W	Ba 15d
KSZ 8596	38596	Žárovka 24V / 5W	Ba 15d
KSZ 8597	38597	Žárovka 240V / 5W	Ba 15d

SVĚTELNÁ SIGNALIZACE

Maják rotační DSL

Popis:
- rovnoměrně rozložené světlo (360°)
- připraveno pro žárovku 12 – 240 V (5 W)
- žárovka není součástí modulu
- kryt z polykarbonátu
- speciální uchycení odolné proti vibracím
- k základní instalaci nutný prvek 38600

Technická data
- max. ~/= 240 V / 5 W
- patice Ba 15d
- krytí IP 65
- teplotní rozsah: -30 až +60 °C
- rozměry: 75 x 79 mm

typ	obj. č.	popis	technická data
DSL 7332	37332	Maják rotační, červený	240 V~ (0,2 A), žárovka 25 W (E14)
DSL 7337	37337	Maják rotační, oranžový	240 V~ (0,2 A), žárovka 25 W (E14)
DSL 7362	37362	Maják rotační, červený	24 V~ (2,1 A), žárovka 45 W (Ba 15d)
DSL 7361	37361	Maják rotační, oranžový	24 V~ (2,1 A), žárovka 45 W (Ba 15d)

ELEKTRICKÉ ZÁMKY

Elektrický zámek

Popis:
- pravá i levá instalace

Technická data
- max. 12 V / 0,8 A

typ	obj. č.	popis	technická data
TO 5110	93012	Elektrický zámek – standard	~/= 8-12 V
		• lišta: 250x25x3 mm	
		• pouzdro: 28(hloubka)x90x20 mm	
TO 5511	93042	Elektrický zámek – standard	= 8-12 V
		• s momentovým kolíkem	
		• stavitelná západka	
		• lišta: 250x25x3 mm	
		• pouzdro: 28(hloubka)x90x20 mm	
TO 5116	93114	Elektrický zámek	~/= 8-12 V
		• lišta: 160x25x3 mm	
		• pouzdro: 28(hloubka)x90x20 mm	

REJSTŘÍK

Katalogové číslo	Strana
14034	5
14039	5
14058	5
14073	5
14074	5
14082	5
14101	5
14102	5
14140	5
14160	5
14201	5
14207	5
14936	5
21071	2
21075	2
21081	2
21082	2
21091	3
22512	3
22513	3
22517	3
23517	3
23540	3
23557	3
23580	3
25051	2
25052	2
31041	4
31043	4
31047	4
31052	4
31053	4
31101	4
31341	4
31371	4
32012	4
32013	4
32017	4
32122	4
32123	4
33017	4
37332	12
37337	12
37362	12
37361	12
38101	10
38102	10
38106	10
38211	10
38212	10
38221	10
38222	10
38595	10, 11
38596	4, 10, 11
38597	4, 10, 11
38598	10
38600	10
38601	10
38602	10
38603	10
38604	10
38605	10
38711	11
38712	11
38714	11
38715	11
38716	11
38717	11
38721	11
38722	11
38724	11
38725	11
38726	11
38727	11
38731	11
38732	11
38734	11
38735	11
38736	11
38737	11
38781	10
38782	10
43065	1
43165	1
43225	2
43300	3
43310	3
43301	3
43311	3
43320	3
43565	1
43665	1
44065	1
44067	1
44165	1
44167	1
44169	2
44171	2
44174	2
44565	1
44567	1
44665	1
44667	1
51006	9
51011	6
51013	7
51014	6
51015	6
51016	6, 9
51017	6
51018	8
51026	9
51103	6
51105	6
51113	6
55511	7
55512	7
55513	7
55514	7
55515	7
55516	7
55531	7
55532	7
55533	7
55571	8
55572	8
62021	9
62022	9
62025	9
62026	9
62044	9
62054	9
64032	7
64061	9
64063	9
64090	7
64091	7
64094	7
64131	8
64132	8
64141	8
64143	8
64144	8
64151	8
64212	8
93012	12
93042	12
93114	12
98191	6

GROTHE
an urmet company

Výrobce:
GROTHE GmbH
Löhestraße 22
D-53773 Hennef (Germany)
tel.: (02242) 88 90-0
fax: (02242) 80 90-36
www.grothe.de
e-mail: info@grothe.de

CZECH R urmet DOMUS

Sídlo společnosti:
URMET DOMUS s.r.o.
Duchcovská 2, 415 01 Teplice
tel: +420 417 532 204
fax: +420 417 535 095
E-mail: info@urmetdomus.cz

Pobočka:
URMET DOMUS s.r.o.
Limuzská 8, 100 00 Praha 10
tel: +420 272 701 377
fax: +420 272 701 454
E-mail: urmetpraha@urmetdomus.cz

Pobočka SR:
URMET DOMUS s.r.o. - organizačná zložka
Priemyselná 1, 821 09 Bratislava
tel: +421 255 647 004
fax: +421 255 647 005
E-mail: info@urmetdomus.sk

WWW.URMETDOMUS.CZ

© 2004 PrintActive s.r.o., Ústí nad Labem, tel. 475 201 550