

Práce



máte to
v ruce

 **RAMI[®] CZ**



Certifikát

udělený organizaci

RAMI CZ s.r.o.
Vyškov
Česká republika

*Bureau Veritas Quality International (BVQI) tímto osvědčuje,
že systém managementu jakosti výše uvedené organizace byl posouzen
a shledán ve shodě s požadavky následujících
systémových norem jakosti:*

NORMA JAKOSTI

ISO 9001:2000

OBLAST CERTIFIKACE

**NÁVRH, VÝROBA A PRODEJ ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ.
REALIZACE, SERVIS, REVIZE A REKONSTRUKCE ELEKTRICKÝCH
SYSTÉMŮ.**

**REALIZACE, SERVIS A REKONSTRUKCE BEZPEČNOSTNÍCH,
INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH SYSTÉMŮ.
VELKOOBCHOD S ELEKTROTECHNICKÝM MATERIÁLEM.**

Datum počátečního schválení: **22. ZÁŘÍ 2003**

*Tento certifikát platí - za předpokladu následného uspokojivého udržování
funkčnosti systému managementu jakosti - po dobu tří let, počínaje dnem:*

22. ZÁŘÍ 2003

Dne: **24. ZÁŘÍ 2003**

Řídící kancelář:
Bureau Veritas Quality International CS, s.r.o.
Vítězné náměstí 2/577
160 00 Praha 6



For BVQI B.V.
Westblaak 7
3012 KC Rotterdam
NETHERLANDS

Certifikát č.: **138025**

Akreditováno holandskou Radou pro akreditaci - Dutch Council for Accreditation

Obsah

Akustické signálky řady AB-1	2
Akustické signálky řady AB-2	2
Akustické signálky dvoutónové AB-4	3
Melodický zvonek MB-1	3
Indikační svítidlo IL-1	4
Indikační svítidlo IL-3	4
Impulzní relé IR-1	5
Výkonové relé PR-1	5
Hlídač odběru proudu PC-2, PC-10	6
Napájecí zdroje PS 6-24V 3,10,16VA	6
Hlídač napětí MV-3f	7
Nastavitelný hlídač napětí MV-3fa	7
Soumrakové relé SR-1	8
Schodišťové relé TR-5	8
Časové relé TR-1	9
Multifunkční časové relé TR-2	9
Hlídač zaplavení FG	10
Hlídač hladiny LG	10
Dvojitá sonda pro hlídače SD	11
Jednoduchá sonda pro hlídače SJ	11
Odstraňovač vodního kamene LM-2 a LM-10	12
LM-2 LM-10	12
LM-2 IP54 LM-10 IP54	12
Termostat pro termočlánky TT-1	13
Termostat pro termočlánky TT-3	13
Teploměr TS-panel	14
Teploměr TS-3 panel	14
Teploměr TS-1	15
Teploměr TS-2	15
Teploměr TS-3	16
Digitální hodiny KO-1	16
Digitální hlídač napětí (voltmetr) GV-1	17
Digitální voltmetr DV-1	17
Digitální hlídač proudu (ampérmetr) GA-1	18
Digitální ampérmetr DA-1	18
Digitální hlídač práce (wattmetr) GW-1	19
Digitální wattmetr DW-1	19
Regulátory pro topení a vzduchotechniku	20
Regulátor RAMI_REG KASK	20
Regulátor RAMI_REG EKVI	21
Regulátor RAMI_REG TUV	21
Regulátor RAMI_REG KLIMA	22
Modul RAMI_REG LG+FG	22
Modul RAMI_REG HUM	23
Modul RAMI_REG GAS	23
Modul RAMI_REG FIRE	24
Modul RAMI_REG POWER	24
Modul RAMI_REG POWER UNI	25
GSM moduly GT-10 a GT-11	26
GSM moduly VT a přídatné moduly	26
INFORMACE	27

Akustické signálky řady AB-1



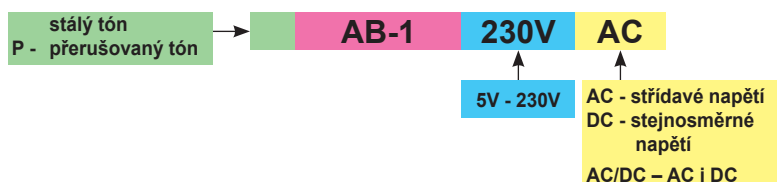
Technická data

Provozní napětí:	5V – 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	6–20mA
Kmitočet:	4,1 kHz
Hladina zvuku:	75 dB/20 cm

Charakteristika

AB-1 stálý tón, P-AB-1 přerušovaný tón. Akustický signál AB-1 je velmi dobře slyšitelný i v hlučnějším prostředí, P-AB-1 je vhodný do tichého prostředí ve kterém signalizace nepůsobí rušivě.

Katalogové označení



Příklad objednávky

AB-1 - 230V AC
silný stálý tón na 230V střídavých

Akustické signálky řady AB-2



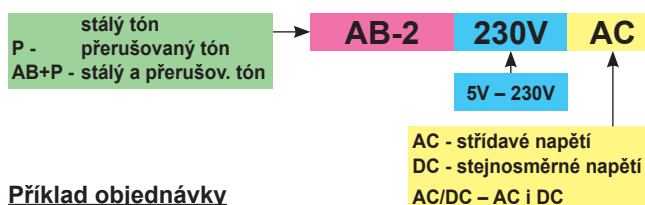
Technická data

Provozní napětí:	5V – 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	6–20mA
Kmitočet:	4,1 kHz
Hladina zvuku:	85 dB/20 cm
Hmotnost:	0,060kg

Charakteristika

AB-2 stálý tón, P-AB-2 přerušovaný tón, AB+PAB-2 stálý a přerušovaný tón. Akustický signál je velmi dobře slyšitelný i v hlučnějším prostředí.

Katalogové označení



Příklad objednávky

AB-2 - 230V AC
stálý tón na 230V střídavých

Akustické signálky dvoutónové AB-4

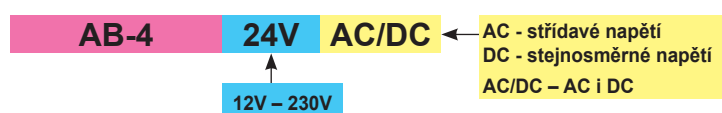
Technická data

Provozní napětí:	12V – 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	10 – 15mA
Hladina zvuku:	80 dB/20 cm
Hmotnost:	0,050kg

Charakteristika

Akustické signálky s dvěma odlišnými tóny.

Katalogové označení



Příklad objednávky

AB-4 - 24V AC/DC

dvoutónová akustická signálka na DIN lištu, napájení 24V střídavých a stejnosměrných



Melodický zvonek MB-1

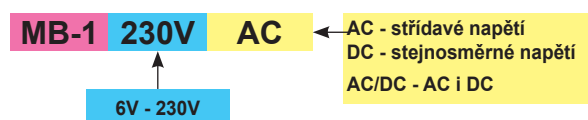
Technická data

Provozní napětí:	6V - 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	50 - 300mA
Hmotnost:	0,110kg

Charakteristika

Troj-melodický zvonek MB-1 je určen do bytů pro příjemnou akustickou signalizaci (tři různé melodie a možnost střídání jednotlivých melodií).

Katalogové označení



Příklad objednávky

MB-1-230V AC

melodický zvonek na 230V střídavých



Indikační svítidlo IL-1



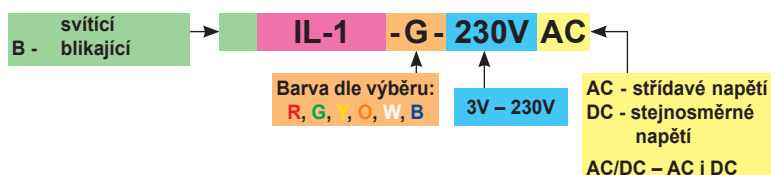
Technická data

Provozní napětí:	3V – 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	5V – 20mA
Barvy:	R, G, Y, O, W, B
Hmotnost:	0,035kg

Charakteristika

IL-1 obsahuje jednu LED.

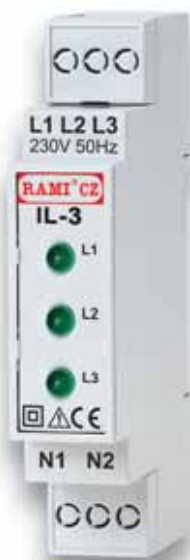
Katalogové označení



Příklad objednávky

IL-1 - G - 230V AC
IL-1 zelená na 230V střídavých

Indikační svítidlo IL-3



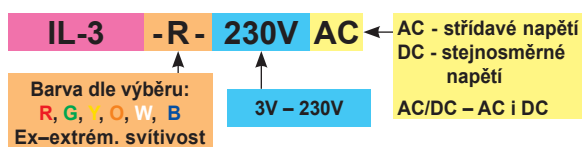
Technická data

Provozní napětí:	3V – 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	3V x 5–20mA
Barvy:	R, G, Y, O, W, B
Hmotnost:	0,040kg

Charakteristika

IL-3 obsahuje tři LED s jedním společným vodičem (N). LED je možno zapojit samostatně pro indikaci tří oddělených napětí.

Katalogové označení



Příklad objednávky

IL-3 - R - 230V AC
IL-3 červená na 230V střídavých

Impulzní relé IR-1

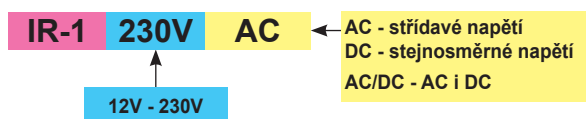
Technická data

Provozní napětí:	12V – 60V DC (dle požadavku) 12V – 230V AC (dle požadavku)
Proudový odběr:	35mA
Pracovní kontakty relé:	230V AC, 8A max.
Hmotnost:	0,050kg

Charakteristika

IR-1 (impulzní relé, paměťové relé) slouží pro ovládání impulzním povelům (tlačítky) z více míst. Používají se nejen jako schodišťový spínač, ale i pro ovládání zařízení, která je nutno ovládat z více míst. Počet tlačítek je prakticky neomezen a není stanoven samotnou konstrukcí IR-1. Všechny ovladače mohou být po trase paralelně spojeny, čímž se ušetří elektrické rozvody a zároveň odpadá složitý systém propojování schodišťových a křížových vypínačů. Další výhodou IR-1 je možnost ovládat relé buď fázovým nebo nulovým vodičem, a to podle způsobu připojení napájení. Je možno použít i jiné fáze než té, co je použita pro napájení IR-1.

Katalogové označení



Příklad objednávky

IR-1-230V AC
impulzní relé na 230V střídavých



Výkonové relé PR-1

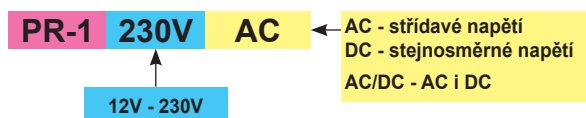
Technická data

Provozní napětí:	12V – 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	20mA
Pracovní kontakty relé:	230V AC, 8A max.
Hmotnost:	0,050kg

Charakteristika

PR-1 slouží k ovládání zátěže stejnosměrným napětím 12V – 48V nebo střídavým napětím 12V–230V. Sepnutí relé je indikováno LED diodou. Výhodou je nízký proudový odběr – typicky do 20mA. V provedení 230V AC je levnější alternativou pro stykače, tam kde to parametry PR-1 dovolí.

Katalogové označení



Příklad objednávky

PR-1 230V AC
Výkonové relé na 230V střídavých



Hlídač odběru proudu PC-2, PC-10



Technická data

Provozní napětí:	12V – 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	25mA
Hlídaný proud zátěží PC-2:	10mA až 2,5A
Hlídaný proud zátěží PC-10:	10mA až 10A
Kontakt relé:	8 A
Hmotnost:	0,070kg

Charakteristika

PC-2, PC-10 slouží k hlídání odběru proudu. Teče-li hlídanou zátěží proud (Lin-Lout), sepne se v hlídači relé. Sepnutí relé je indikováno LED diodou. PC-2, PC-10 se zapojuje do série s hlídanou zátěží, je odolné proti proudovým špičkám.

Pozn. trvalý hlídaný proud 3 A; 10 A max. 5 min. s 15 min. přestávkou.

Katalogové označení



Příklad objednávky

PC-2 24V AC

hlídač odběru proudu na 24V střídavých

Napájecí zdroje PS 6-24V 3,10,16VA



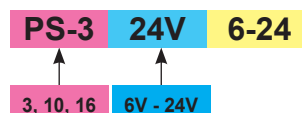
Technická data

Napájecí napětí:	230V AC			
Výstupy (AC/DC):	3VA	10VA		
	6V	0,5 A		
	9V	0,33 A	1,00 A	
	12V	0,25 A	0,80 A	
	24V	0,125 A	0,40 A	
Výstupy (AC):	3VA	10VA	16VA	
	6V	0,5 A	1,66 A	2,65 A
	9V	0,33 A	1,00 A	1,78 A
	12V	0,25 A	0,80 A	1,33 A
	24V	0,125 A	0,40 A	0,67 A
Hmotnost:	0,450kg			

Charakteristika

Napájecí zdroje jsou schopny nahradit drahé předimenzované zdroje levnějším řešením. Zdroj má výstupy se střídavým a stejnosměrným nestabilizovaným napětím. Výstupní napětí uvedená v technických datech jsou měřena při maximálním výstupním proudu. Doporučujeme použít pojistku odpovídající výstupnímu proudu.

Katalogové označení



Příklad objednávky

PS-3 24V

Napájecí zdroj s výstupem AC i DC na 24V - 3VA

Hlídač napětí MV-3f

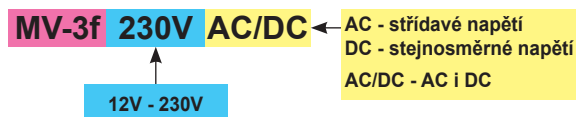
Technická data

Provozní napětí:	230V AC
Prahové napětí:	185V
Proudový odběr:	100mA
Spínaný proud:	8 A max.
Indikace:	4x LED
Hmotnost:	0,150kg

Charakteristika

MV-3f slouží k signalizaci poklesu napětí některé z fází pod stanovenou hranici (185V), pro spolehlivou činnost je vybaven hysterezí. Napětí fází nad 185V je indikováno třemi LED „L1 L2 L3“ a LED „PROVOZ“. Kontakt relé je přepnut do pracovní polohy (relé přitaženo, kontakt přepnut). Pokles napětí nebo výpadek některé z fází (i všech fází) je indikován zhasnutím příslušné LED („L1 L2 L3“), LED „PROVOZ“ a přepnutím kontaktu relé do klidové polohy. MV-3f je možné použít i ke sledování napětí jedné fáze pospojováním L1, L2 a L3.

Katalogové označení



Příklad objednávky

MV-3f-230V AC
hlídač napětí na 3x230V AC



Nastavitelný hlídač napětí MV-3fa

Technická data

Provozní napětí:	230V AC
Prahové napětí:	160V – 200V
Proudový odběr:	100mA
Pracovní kontakt relé:	230V AC, 2A max.
Časový interval:	dle objednávky
Hmotnost:	0,060kg

Charakteristika

MV-3fa slouží k signalizaci poklesu napětí některé z fází pod nastavenou hranici. Napětí fází nad nastavenou hranici je indikován LED. Pokles napětí, nebo výpadek některé z fází (i všech fází) je indikován zhasnutím LED a přepnutím kontaktu relé.

Katalogové označení



Příklad objednávky

MV-3fa-230V AC
nastavitelný hlídač napětí MV-3fa na 230V střídavých



Soumrakové relé SR-1



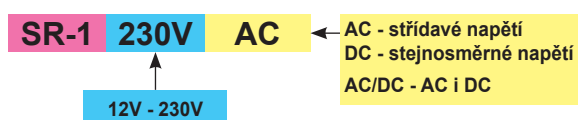
Technická data

Provozní napětí:	12V - 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	100mA
pracovní kontakt relé:	230V AC, 8A max.
Hmotnost:	0,190kg

Charakteristika

SR-1 je soumrakové relé s externím čidlem pro spínání zařízení pomocí relé.

Katalogové označení



Příklad objednávky

SR-1-230V AC
Soumrakové relé na 230V střídavých

Schodišťové relé TR-5



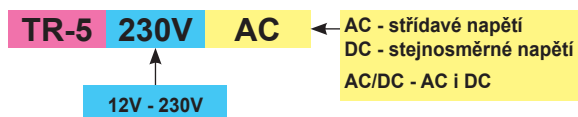
Technická data

Provozní napětí:	12V - 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	100mA
program:	on/off/program
pracovní kontakt relé:	230V AC, 8A max.
Hmotnost:	0,190kg

Charakteristika

TR-5 je schodišťové relé pro ovládání světel, nebo jiného zařízení pomocí automatického vypnutí po uplynutí nastaveného času. Nastavení času je možné prodloužit počtem stisků tlačítka a ukončit dlouhým stiskem tlačítka. Dvojitá výstraha před zhasnutím světel (odkaz na platnou normu DIN 18015-2).

Katalogové označení



Příklad objednávky

TR-5 230V AC
Schodišťové relé na 230V střídavých

Časové relé TR-1

Technická data

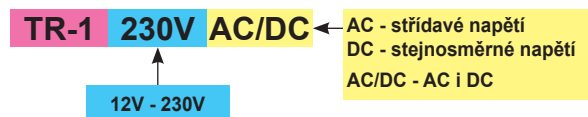
Provozní napětí:	12V – 60V DC (dle objednávky) 12V – 230V AC (dle objednávky)
Proudový odběr:	50mA
Pracovní kontakt relé:	230V AC, 8A max.
Časový interval:	dle objednávky
Hmotnost:	0,060 kg

Charakteristika

TR-1 je jednoduchý časový spínač. Vstupní impuls překlápí relé. Po uplynutí nastavené doby se kontakt relé vrátí do klidové polohy. (Nastavená doba začíná ukončením vstupního impulsu).

Výhodou TR-1 je možnost ovládat časové relé buď fázovým, nebo nulovým vodičem, a to podle způsobu připojení napájení. Je možno použít i jiné fáze než té, co je použita pro napájení TR-1.

Katalogové označení



Příklad objednávky

TR-1 12V AC/DC
 časové relé na 12V střídavých i stejnosměrných



Multifunkční časové relé TR-2

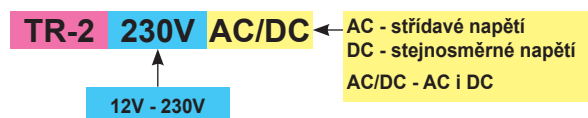
Technická data

Provozní napětí:	12V – 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	50mA
pracovní kontakt relé:	230V AC, 8A max.
nastavení času:	0,1s – 100h
Hmotnost:	0,060kg

Charakteristika

TR-2 je multifunkční časové relé se 7 stupni v rozmezí času mezi 0,1 sekundou až 100 hodin.

Katalogové označení



Příklad objednávky

TR-2 12V AC/DC
 multifunkční časové relé na 12V střídavých i stejnosměrných



Hlídač zaplavení FG

Technická data

Provozní napětí:	12V - 230V AC, DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	230V - 10mA, 24V - 50mA
Napájení sond:	12V AC
Hmotnost:	0,175kg

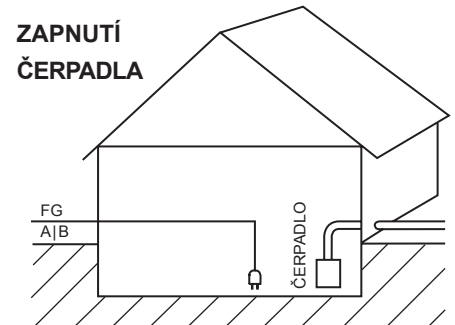
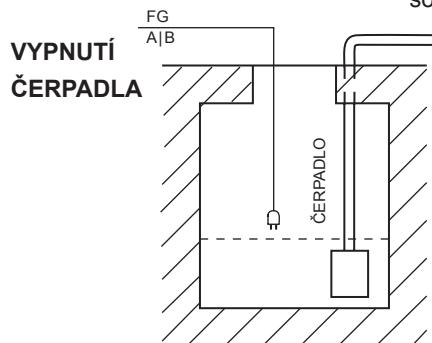
Charakteristika

FG slouží pro hlídání hladin fekálních jam, studní, různých nádrží apod. Výhodou FG je jediný pár sond, což usnadňuje jeho použití. Zařízení není možné používat pro hořlavé kapaliny, oleje a obdobné nevodivé kapaliny.

Vhodné sondy RAMI:

jedna dvojitá sonda pro hlídání výskytu vody (sonda je převážně suchá, zaplavením sondy vodou spíná relé)

dvě jednoduché sondy pro hlídání poklesu vody (sondy jsou běžně zaplaveny, relé sepnuto; poklesem vody pod sondy odpadá relé)



Hlídač hladiny LG

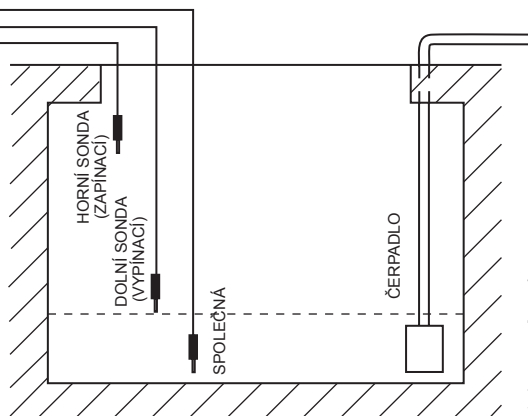
Technická data

Provozní napětí:	12V - 230V AC, DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	230V - 10mA, 24V - 50mA
Napájení sond:	12V AC
Hmotnost:	0,175kg

Charakteristika

LG slouží k hlídání horní a dolní hladiny vodivé kapaliny. Ovládané čerpadlo udržuje hladinu vody v nádrži mezi horní a dolní sondou.

Zařízení není možné používat pro hořlavé kapaliny, oleje a obdobné nevodivé kapaliny.



Vhodné sondy RAMI:
tři jednoduché sondy
(pro zamezení poruch způsobených svody vlhkostí mezi sondami)

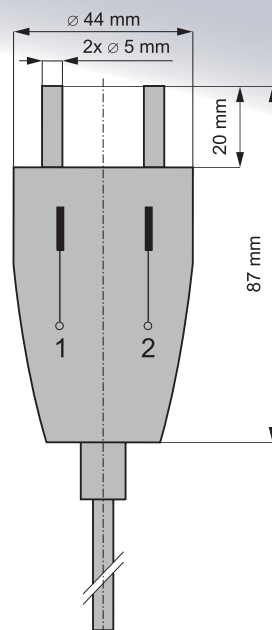
Dvojitá sonda pro hlídače SD

Technická data:

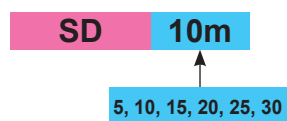
Připojovací kabel:	2 x 0,5mm ²
Délka připojovacího kabelu:	5m standardně, na objednávku dle požadavku (5, 10, 15m...)
Průměr sondy:	44mm
Délka sondy:	87mm (včetně kolíků)
Hmotnost:	0,260kg

Charakteristika

Kontakty sond jsou pro zajištění dlouhé životnosti vyráběny z kvalitní nerezové oceli. Přívodní vodiče jsou ke kontaktům připájeny a spoje jsou spolehlivě chráněny velkým objemem zalévací hmoty. Dvojité sondy jsou vhodné pro použití s hlídačem zaplavení FG. Sondy (a vodivostní hlídače hladin) není možné používat pro hořlavé kapaliny, oleje a obdobné nevodivé kapaliny.



Katalogové označení



Příklad objednávky

SD-10m
dvojitá sonda s kabelem dlouhým 10m

Jednoduchá sonda pro hlídače SJ

Technická data sondy RAMI

Připojovací kabel:	2 x 0,5mm ²
Délka připojovacího kabelu:	5m standardně, na objednávku dle požadavku (5, 10, 15m...)
Průměr sondy:	22mm
Délka sondy:	62mm (včetně kolíků)
Hmotnost:	0,200kg

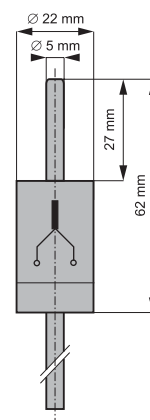
Technická data sondy FINDER

Připojovací kabel:	1 x 0,5mm ²
Délka připojovacího kabelu:	6m
Průměr sondy:	24mm
Délka sondy:	58mm

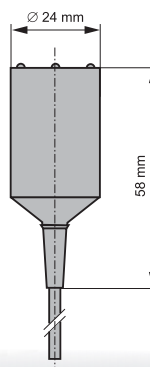
Vhodné pro potravinové účely dle evropské direktivy 2002/72 a kodexu FDA 21, část 177.

Charakteristika

Kontakt sond je pro zajištění dlouhé životnosti vyráběn z kvalitní nerezové oceli. Přívodní vodič je ke kontaktu připájen a spoj je spolehlivě chráněn objemem zalévací hmoty. Použitím jednoduchých samostatných sond se dosáhne zvýšené odolnosti proti nežádoucím svodům při použití v tvrdých a silně znečištěných vodách (septiky). Sondy (a vodivostní hlídače hladin) není možné používat pro hořlavé kapaliny, oleje a obdobné nevodivé kapaliny.



sonda RAMI



sonda FINDER



Katalogové označení



Příklad objednávky

SJ-20m
jednoduchá sonda s kabelem dlouhým 20m

Odstraňovač vodního kamene LM-2 a LM-10

Magneticky upravená voda nemění své chemické složení ani chuť.



LM-2 LM-10

Technická data

Provozní napětí: 230V AC
Příkon: LM-2 < 2VA, LM-10 < 10VA

LM-2 a LM-10 nesmí být použit v prostorách vlhkých a mokřích bez patřičného krytí.

LM-2 IP54 LM-10 IP54

Technická data

Provozní napětí: 230V AC
Příkon: LM-2 IP54 < 2VA, LM-10 IP54 < 10VA
Krytí: IP54

Zapojení

Síťovou šňůru (na objednávku, není součástí dodávky) zapojit na svorky LN.

Vodovodní trubku ovinout izolovaným vodičem (průřez 0,35–1,5mm–na objednávku) asi 40 závitů vedle sebe (občasné překřížení nevádí). Konce ovinutého vodiče zapojit na výstupní svorky AC.

LM-2 je dostačující pro běžné domovní přípojky.

LM-10 je určen pro větší průměry vodovodního potrubí nebo pro rychlejší odstranění stávajících inkrustů.

Charakteristika

Odstraňovače vodního kamene slouží k omezení nárustu vodního kamene. Při dlouhodobém používání dochází k pozvolnému odstraňování stávajících inkrustů.

Princip činnosti

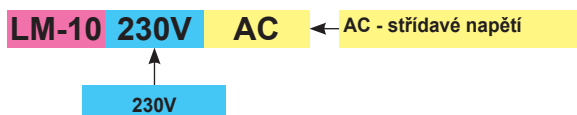
Dynamickým působením elektromagnetického pole dochází ke změně kalcitové krystalové formy uhličitanu vápenatého na aragonitovou. Uhličitan vápenatý (tvořící vodní kámen) zůstává ve vodě obsažen, ale ve formě jemného kalu který nemá původní silnou tendenci k usazování.

Praktické výsledky

Dle tvrdosti vody dochází k částečnému nebo úplnému omezení vzniku vodního kamene. Pokud při velmi tvrdých vodách stále vzniká vodní kámen, tento má menší objem a je měkčí, což usnadňuje jeho odstranění. Ve spodních částech uzavřených nádob se může tvořit jemný kal. Tento je při větších průtocích samovolně vyplavován.

Cena spotřebované el. energie je zanedbatelná oproti ztrátám vznikajících působením vodního kamene.

Katalogové označení



Příklad objednávky

LM-10 230V AC
odstraňovač vodního kamene na 230V AC

Termostat pro termočlánky TT-1

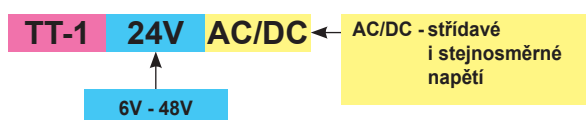
Technická data

Provozní napětí:	6V - 48V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	50mA
Rozsah měřených teplot: pracovní kontakt relé:	-200 až +750°C (dle termočlánku)
Hmotnost:	230V AC, 8A max. 0,060kg

Charakteristika

Nastavitelný termostat TT-1 je cenově výhodnou alternativou v aplikacích, kde se často nemění teplota, např. technologické procesy, teplota výfukových spalin (hlídání přetížení motorů). Sepnutí relé je indikováno LED diodou.

Katalogové označení



Příklad objednávky

TT-1-12V AC/DC

termostat na 12V střídavých i stejnosměrných
Externí čidlo není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť
Externí čidlo dle požadované délky max. 70m



Termostat pro termočlánky TT-3

Technická data

Provozní napětí:	6V - 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	50mA
Rozsah měřených teplot: pracovní kontakt relé:	-200 až +750 °C (dle termočlánku)
Hmotnost:	230V AC, 8A max. 0,100kg

Charakteristika

TT-3 je digitálně nastavitelný termostat. Pro lepší orientaci nastavení a zobrazení aktuální měřené teploty slouží výrazný trojmístný displej. Nastavení po 1°C pomocí dvou tlačítek s proměnlivou rychlostí nastavení. Využití v aplikacích, kde se často nemění teplota, např. technologické procesy, teplota výfukových spalin (hlídání přetížení motorů). Sepnutí relé je indikováno LED diodou.

Katalogové označení



Příklad objednávky

TT-3-12V AC/DC

termostat na 12V střídavých i stejnosměrných
Externí čidlo není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť
Externí čidlo dle požadované délky max. 70m



Teploměr TS-1



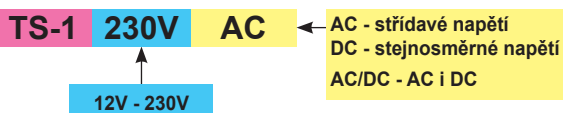
Technická data

Provozní napětí:	12V - 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	100mA
Rozsah měřených teplot:	-50....110°C (dle objednávky)
Čidlo:	Ni 1000 Tk 5000 ppm/°C
pracovní kontakt relé:	230V AC, 8A max.
Hmotnost:	0,180kg

Charakteristika

TS-1 je cenově výhodný termostat s pevně nastavenou teplotou (dle objednávky). Typickým použitím jsou technologické procesy a protizámrzové systémy.

Katalogové označení



Příklad objednávky

TS-1 230V AC

Teploměr na 230V střídavých
Externí čidlo není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť
Externí čidlo dle požadované délky max. 70m

Teploměr TS-2



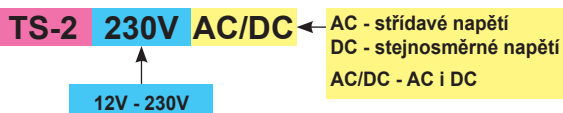
Technická data

Provozní napětí:	12V - 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	100mA
Rozsah měřených teplot:	-50....110°C (dle objednávky)
Čidlo:	Ni 1000 Tk 5000 ppm/°C
pracovní kontakt relé:	230V AC, 8A max.
Hmotnost:	0,190kg

Charakteristika

TS-2 je cenově výhodný termostat s nastavitelnou teplotou spínání.

Katalogové označení



Příklad objednávky

TS-2 230V AC

Teploměr na 230V střídavých
Externí čidlo není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť
Externí čidlo dle požadované délky max. 70m

Teploměr TS-panel

Technická data

Provozní napětí:	12V AC/DC
Proudový odběr:	200mA
Počet míst displeje:	3
Montážní otvor:	22mm
Rozsah měřených teplot:	-50 až 110°C
Hmotnost:	0,050kg

Charakteristika

Trojmístný teploměr do panelu v dlouhém tubusu je unikátní řešení měření teploty.

Katalogové označení



Příklad objednávky

TS-panel 12V AC/DC

Teploměr s uchycením do panelu na 12V střídavých i stejnosměrných
Externí čidlo není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť
Externí čidlo dle požadované délky max. 70m



Teploměr TS-3 panel

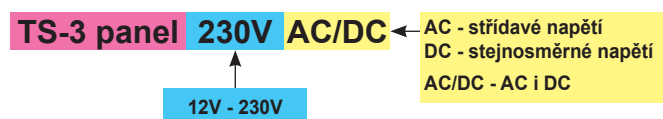
Technická data

Provozní napětí:	12V - 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	200mA
Počet míst displeje:	2x3 segmenty
Montážní otvor:	22mm
Rozsah měřených teplot:	-50....110°C (jiná na objednávku)
Čidlo:	Ni 1000 Tk 5000 ppm/°C
pracovní kontakt relé:	230V AC, 8A max.
Hmotnost:	0,200kg

Charakteristika

Digitálně nastavitelný regulátor na DIN lištu s přídatným trojmístným displejem na panel do montážního otvoru pr. 22mm (TS-panel). Velice jednoduché nastavení pomocí tlačítek po 1°C, indikace sepnutí relé pomocí LED. Možnost připojení dvou externích čidel.

Katalogové označení



Příklad objednávky

TS-3 panel 230V AC

Teploměr na DIN + externí displej do panelu na 230V střídavých
Externí čidlo není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť
Externí čidlo dle požadované délky max. 70m



Teploměr TS-3



Technická data

Provozní napětí:	12V - 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	200mA
Rozsah měřených teplot:	-50... 110°C (dle objednávky)
Čidlo:	Ni 1000 Tk 5000 ppm/°C
pracovní kontakt relé:	230V AC, 8A max.
Hmotnost:	0,190kg

Charakteristika

Digitální regulátor teploty TS-3 je velice jednoduše a přesně nastavitelný pomocí tlačítek po 1°C, indikace sepnutí relé pomocí LED. Možnost připojení dvou externích čidel a propojení s PC po datové lince.

Katalogové označení

TS-3	230V	AC/DC	← AC - střídavé napětí DC - stejnosměrné napětí AC/DC - AC i DC
	↑		
	12V - 230V		

Příklad objednávky

TS-3-230V AC

Teploměr na 230V střídavých

Externí čidlo není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť

Externí čidlo dle požadované délky max. 70m

Digitální hodiny KO-1



Technická data

Provozní napětí:	230V AC
Proudový odběr:	100mA
počet programů:	8
program:	denní / týdenní
baterie:	NiMH 1,2V DC (100 H)
pracovní kontakt relé:	230V AC, 8A max.
Hmotnost:	0,190kg

Charakteristika

KO-1 jsou digitální hodiny s reálným časem pro ovládání zařízení pomocí kontaktů relé v denním a nebo v týdenním programu s osmi podpůrnými programy.

Katalogové označení

KO-1	230V	AC	← AC - střídavé napětí DC - stejnosměrné napětí AC/DC - AC i DC
	↑		
	230V		

Příklad objednávky

KO-1-230V AC

Digitální hodiny na 230V střídavých

Digitální hlídač napětí (voltmetr) GV-1

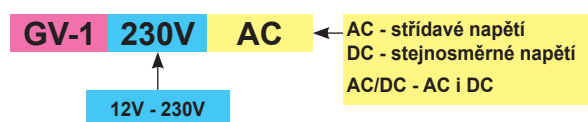
Technická data

Provozní napětí:	12V - 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	100mA
rozsah měřených hodnot:	0-400V
pracovní kontakt relé:	230V AC, 8A max.
displej:	3 segmenty
Hmotnost:	0,190kg

Charakteristika

GV-1 je digitální hlídač napětí se tří segmentovým displejem, upozornění při dosažení nastavené velikosti napětí ve voltech a přepnutí kontaktu relé.

Katalogové označení



Příklad objednávky

GV-1 230V AC

Digitální hlídač napětí na 230V střídavých



Digitální voltmetr DV-1

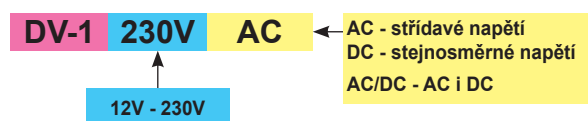
Technická data

Provozní napětí:	12V - 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	100mA
rozsah měřených hodnot:	0-400V
displej:	3 segmenty
Hmotnost:	0,190kg

Charakteristika

DV-1 je digitální voltmetr se tří segmentovým displejem

Katalogové označení



Příklad objednávky

DV-1 230V AC

Digitální voltmetr na 230V střídavých



Digitální hlídač proudu (ampérmetr) GA-1



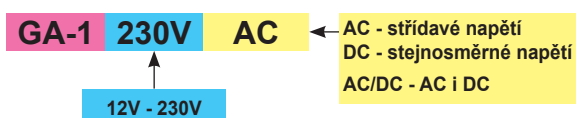
Technická data

Provozní napětí:	12V - 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	100mA
rozsah měřených hodnot:	0-4A
pracovní kontakt relé:	230V AC, 8A max.
displej:	3 segmenty
Hmotnost:	0,190kg

Charakteristika

GA-1 je digitální hlídač proudu se tří segmentovým displejem, upozornění při dosažení nastavené velikosti proudu v ampérech a přepnutí kontaktu relé.

Katalogové označení



Příklad objednávky

GA-1 230V AC
Digitální hlídač proudu na 230V střídavých

Digitální ampérmetr DA-1



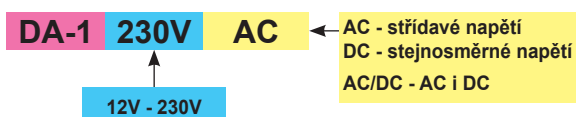
Technická data

Provozní napětí:	12V - 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	100mA
rozsah měřených hodnot:	0-4A
displej:	3 segmenty
Hmotnost:	0,190kg

Charakteristika

DA-1 je digitální ampérmetr se tří segmentovým displejem

Katalogové označení



Příklad objednávky

DA-1-230V AC
Digitální ampérmetr na 230V střídavých

Digitální hlídač práce (wattmetr) GW-1

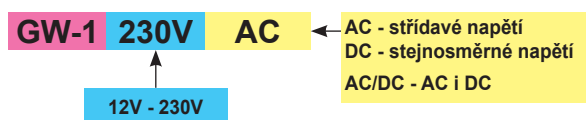
Technická data

Provozní napětí:	12V - 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	100mA
rozsah měřených hodnot:	0-900W
pracovní kontakt relé:	230V AC, 8A max.
displej:	3 segmenty
Hmotnost:	0,190kg

Charakteristika

GW-1 je digitální hlídač práce se tří segmentovým displejem, upozornění při dosažení nastavené velikosti práce ve wattech a přepnutí kontaktu relé.

Katalogové označení



Příklad objednávky

GW-1 230V AC
Digitální hlídač práce na 230V střídavých



Digitální wattmetr DW-1

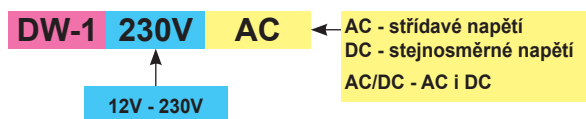
Technická data

Provozní napětí:	12V - 230V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	100mA
rozsah měřených hodnot:	0-900W
displej:	3 segmenty
Hmotnost:	0,190kg

Charakteristika

DW-1 je digitální wattmetr se tří segmentovým displejem

Katalogové označení



Příklad objednávky

DW-1-230V AC
Digitální wattmetr na 230V střídavých

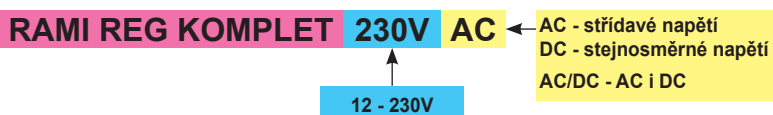


Regulátory pro topení a vzduchotechniku

Systém **RAMI_REG** je zapsaná ochranná známka společnosti RAMI CZ s.r.o. Systém RAMI_REG je modulární mikroprocesorový řídicí systém pro regulaci technologických procesů, komplexních regulací otopných soustav, předávacích stanic tepla, přípravy teplé užitkové vody (TUV), dálkového vytápění. Systém je uzpůsoben pro datovou sběrnici dat a nadřazenosti komunikačního PC (přes RS 232, RS 485, M-Bus, sériová linka).

Řídicí systém **RAMI_REG** je plně modulární a jednotlivé komponenty systému se skládají tzv. na míru dle rozsahu, provedení a konkrétních požadavků aplikací. Důležitým prvkem je jednoduše obsluhu při provádění veškerých operací spojených s měřeními a regulací a umožňuje komunikaci obsluhy – zadávání požadovaných parametrů regulace, apod. Řídicí systém je navržen jako „skládačka“ na instalaci do rozvaděčů na DIN lištu. Přehledné zapojení vstupů a výstupů jednotlivých modulů poskytuje jak individuální využití, tak sestavu poměrně velkých typových aplikací.

Katalogové označení



Příklad objednávky - ukázkový set

Plynová kotelna II. kategorie (4 ks plynový kotel, 1 ks ohřívač teplé užitkové vody, 1 ks vytápěcí okruh, 1 ks klimatizační jednotka, topení i chlazení)

Řídicí regulační systém RAMI_REG KOMPLET včetně regulačních, zabezpečovacích a napájecích modulů systému RAMI_REG (1 ks RAMI_REG KASK, 1 ks RAMI_REG TUV, 1 ks RAMI_REG EKVI, 1 ks RAMI_REG KLIMA, 1 ks RAMI_REG GAS, 1 ks RAMI_REG FIRE, 1 ks RAMI_REG POWER 16)

Externí čidla nejsou součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť
Externí čidla dle požadované délky max. 70m

Regulátor RAMI_REG KASK



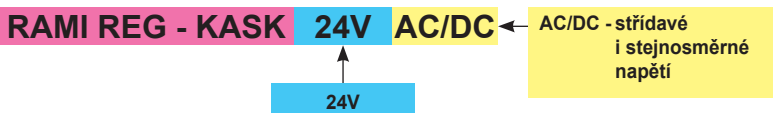
Technická data

Provozní napětí:	24V AC/DC
Proudový odběr:	120mA
Výstup pro výkonové prvky:	přepínací relé 230V AC, 8A max.
Výstup pro servopohon:	oddělený polovodičový 24V 2A
Hystereze měření:	15%
Rozsah měřených teplot:	-20...130°C
Čidlo:	Ni 1000 Tk 5000 ppm/°C délka propojovacího vedení čidel max. 70m
Doba měření:	neomezená
Hmotnost:	0,100kg

Charakteristika

Mikroprocesorový regulátor s analogovým i digitálním nastavbovým ovládním pro řízení 4 kotlů popř. 4 sad hořáků v kaskádě. Umožňuje kompenzaci vnější teploty tím, že ovládá až 4 kotle v pořadí potřeby tepelné ztráty. Regulátor s kompenzací venkovní teploty reguluje měřenou teplotu výstupní vody kotlového okruhu a zároveň měřením teploty vstupní vody zajišťuje proti korozní režim udržováním teploty kotlů nad rosným bodem.

Katalogové označení



Příklad objednávky

RAMI REG - KASK - 24V AC/DC

regulátor kaskády kotlů na 24V střídavých i stejnosměrných
Externí čidlo není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť
Externí čidlo dle požadované délky max. 70m

Regulátor RAMI_REG EKVI

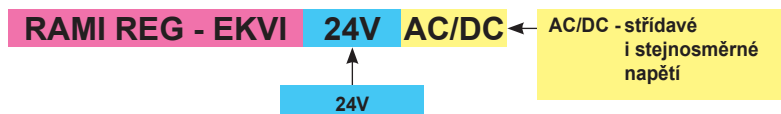
Technická data

Provozní napětí:	24V AC/DC
Proudový odběr:	120mA
Výstup pro výkonové prvky:	přepínací relé 230V AC, 8A max.
výstup pro servopohon:	oddělený polovodičový 24V 2A
Hystereze měření:	15%
Rozsah měřených teplot:	-20...130°C
Čidlo:	Ni 1000 Tk 5000 ppm/°C délka propojovacího vedení čidel: max. 70m neomezená
Doba měření:	
Hmotnost:	0,100kg

Charakteristika

Mikroprocesorový regulátor s analogovým i digitálním nastavbovým ovládním a funkcemi pro jeden výtopový okruh, ovládním ohřevu TUV pro přímou montáž včetně čidel. Tento zajišťuje ovládním jednoho čerpadla a jednoho servopohonu výstupní vody topné větve.

Katalogové označení



Příklad objednávky

RAMI REG - EKVI - 24V AC/DC
regulátor topného okruhu na 24V střídavých i stejnosměrných
Externí čidlo není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť
Externí čidlo dle požadované délky max. 70m



Regulátor RAMI_REG TUV

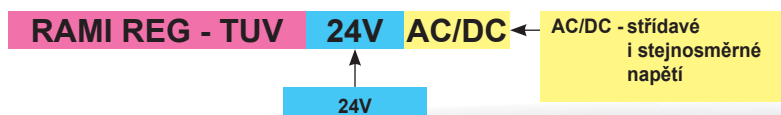
Technická data

Provozní napětí:	24V AC/DC
Proudový odběr:	120mA
Výstup pro výkonové prvky:	přepínací relé 230V AC, 8A max.
výstup pro servopohon:	oddělený polovodičový 24V 2A
Hystereze měření:	15%
Rozsah měřených teplot:	-20...130°C
Čidlo:	Ni 1000 Tk 5000 ppm/°C délka propojovacího vedení čidel max. 70m neomezená
Doba měření:	
Hmotnost:	0,100kg

Charakteristika

Mikroprocesorový regulátor s analogovým i digitálním nastavbovým ovládním a funkcemi pro ovládním ohřevu TUV pro přímou montáž včetně čidel. Tento zajišťuje ovládním jednoho čerpadla a jednoho servopohonu výstupní vody nabíjení zásobníků TUV.

Katalogové označení



Příklad objednávky

RAMI REG - TUV - 24V AC/DC
regulátor teploty teplé užitkové vody na 24V střídavých i stejnosměrných
Externí čidlo není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť
Externí čidlo dle požadované délky max. 70m



Regulátor RAMI_REG KLIMA



Technická data

Provozní napětí:	24V AC/DC
Proudový odběr:	120mA
Výstup pro výkonové prvky:	přepínací relé 230V AC, 8A max.
výstup pro servopohon:	oddělený polovodičový 24V 2A
Hystereze měření:	15%
Rozsah měřených teplot:	-20...130°C
Čidlo:	Ni 1000 Tk 5000 ppm/°C
	délka propojovacího vedení čidel: max. 70m
Doba měření:	neomezená
Hmotnost:	0,100kg

Charakteristika

Mikroprocesorový regulátor s analogovým i digitálním nastavbovým ovládáním a funkcemi pro řízení klimatizačních systémů s možností regulace vytápění, chlazení. Reguluje teplotu prostoru na nastavenou konstantní teplotu vyhříváním nebo chlazením přívodního vzduchu přes výměník. Tento zajišťuje ovládání čerpadla a servopohonu výstupní vody topné větve výměníku pro řízení topení. Chlazení je realizováno spínáním chladicího agregátu.

Katalogové označení

RAMI REG - KLIMA 24V AC/DC ← AC/DC - střídavé i stejnosměrné napětí

24V

Příklad objednávky

RAMI REG - KLIMA - 24V AC/DC
 regulátor klimatizačních systémů na 24V střídavých i stejnosměrných
 Externí čidlo není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť
 Externí čidlo dle požadované délky max. 70m

Modul RAMI_REG LG+FG



Technická data

Provozní napětí:	24V AC/DC
Proudový odběr:	100mA
Výstup pro výkonové prvky:	přepínací relé 230V AC, 8A max.
Hystereze měření:	15%
Čidlo:	SJ RAMI nebo SD RAMI
Doba měření:	neomezená
Hmotnost:	0,100kg

Charakteristika

RAMI_REG LG+FG slouží k hlídání horní a dolní hladiny vodivé kapaliny (ovládané čerpadlo udržuje hladinu kapaliny v nádrži mezi horní a dolní sondou) a k hlídání jedné hladiny vodivé kapaliny.

Katalogové označení

RAMI REG - LG+FG 24V AC/DC ← AC/DC - střídavé i stejnosměrné napětí

24V

Příklad objednávky

RAMI REG - LG+FG - 24V AC/DC
 hlídač hladiny a zaplavení na 24V střídavých i stejnosměrných
 Externí čidlo není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť
 Externí čidlo dle požadované délky max. 70m

Modul RAMI_REG HUM

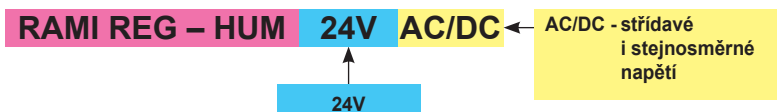
Technická data

Provozní napětí:	24V AC/DC
Proudový odběr:	100mA
Výstup pro výkonové prvky:	přepínací relé 230V AC, 8A max.
Hystereze měření:	15%
rozmezí relativní vlhkosti vzduchu:	35% - 90%
Čidlo:	elektronické délka propojovacího vedení čidel max. 70m
Doba měření:	neomezená
Hmotnost:	0,100kg

Charakteristika

Mikroprocesorový detektor relativní vlhkosti vzduchu prostoru. Slouží k ovládání zařízení a vzduchotechnických sestav určených k odstraňování vlhkosti ale i k zvlhčení. Detekuje a vyhodnocuje úroveň hodnoty vlhkosti. Jednostupňová signalizace má zabudovanou optickou signalizaci. Pro aktivní reakci má zabudované bezpotenciálové relé.

Katalogové označení



Příklad objednávky

RAMI REG – HUM – 24V AC/DC
hlídač vlhkosti na 24V střídavých i stejnosměrných
Externí čidlo není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť
Externí čidlo dle požadované délky max. 70m



Modul RAMI_REG GAS

Technická data

Provozní napětí:	24V AC/DC
Proudový odběr:	100mA
Výstup pro výkonové prvky:	přepínací relé 230V AC, 8A max.
Hystereze měření:	15%
Čidlo:	optický rozptyl světla délka propojovacího vedení čidel max. 70m
Hlasitost akustického signálu:	60dB
Doba měření:	neomezená
Hmotnost:	0,100kg

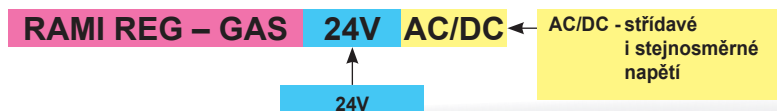
Charakteristika

Mikroprocesorový detektor úniku hořlavých plynů. Detekuje a vyhodnocuje výskyt hořlavých plynů a par. Dvoustupňová signalizace nebezpečné koncentrace akustickou signalizací a bezpotenciálové relé.

Prohlášení o shodě CE

Výrobek splňuje požadavky norem ČSN EN 61779, ČSN EN 60335, IEC 61243-3, ČSN 36 0600-1, ČSN 36 0600-2-1

Katalogové označení



Příklad objednávky

RAMI REG – GAS – 24V AC/DC
hlídač úniku plynu na 24V střídavých i stejnosměrných
Externí čidlo není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť
Externí čidlo dle požadované délky max. 70m



Modul RAMI_REG FIRE



Technická data

Provozní napětí:	24V AC/DC
Proudový odběr:	100mA
Výstup pro výkonové prvky:	přepínací relé 230V AC, 8A max.
Hystereze měření:	15%
Čidlo:	optický rozptyl světla délka propojovacího vedení čidel max. 70m
Hlasitost akustického signálu:	60dB
Doba měření:	neomezená
Hmotnost:	0,100kg

Charakteristika

Mikroprocesorový detektor vzniku požáru. Detekuje a vyhodnocuje výskyt kouře a požáru. Dvoustupňová signalizace vzniku kouře a požáru akustickou signalizací a bezpotencionálovým relé.

Prohlášení o shodě CE

Výrobek splňuje požadavky norem EN ISO 12239, IEC 61243-3, ČSN 36 0600-1, ČSN 36 0600-2-1

Katalogové označení

RAMI REG – FIRE **24V AC/DC** ← AC/DC - střídavé i stejnosměrné napětí

24V

Příklad objednávky

RAMI REG – FIRE – 24V AC/DC

hlídač výskytu kouře a požáru na 24V střídavých i stejnosměrných
Externí čidlo není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť
Externí čidlo dle požadované délky max. 70m

Modul RAMI_REG POWER



Napájecí modul 230V/24V slouží pro napájení všech regulátorů RAMI_REG. Výkonová řada je stanovena dle požadovaného výkonu:

- RAMI_REG POWER 03 - napájecí modul pro připojení 1 komponentu systému RAMI_REG
- RAMI_REG POWER 10 - napájecí modul pro připojení 4 komponentů systému RAMI_REG
- RAMI_REG POWER 16 - napájecí modul pro připojení 6 komponentů systému RAMI_REG.

Technická data

Provozní napětí:	230V AC/DC
Proudový odběr:	20mA - 120mA
Hmotnost:	0,100kg

Charakteristika

Napájecí modul má výstup ze střídavým napětím 24V při maximálním výstupním proudu, který je dán charakteristikou označení napájecího modulu k využití podle počtu připojených komponentů regulačního systému. Při stanovení požadované výkonové řady je potřeba vycházet z technických údajů uvedených u jednotlivých komponentů regulačního systému.

Katalogové označení

RAMI REG – POWER **03**

03, 10, 16

Příklad objednávky

RAMI REG – POWER – 03
napájecí modul pro jeden komponent RAMI_REG

Modul RAMI_REG POWER UNI

Napájecí modul 230V/24V slouží pro napájení všech regulátorů RAMI_REG s možností přepnutí zátěže až pro šest komponentů systému RAMI_REG.

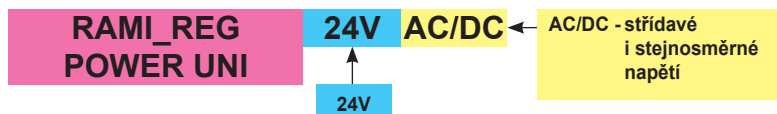
Technická data

Provozní napětí: 230V AC/DC
Proudový odběr: 20mA - 120mA
Hmotnost: 0,100kg

Charakteristika

Napájecí modul má výstup ze střídavým napětím 24V při maximálním výstupním proudu, který je dán charakteristikou označení napájecího modulu k využití podle počtu připojených komponentů regulačního systému. Při stanovení požadované výkonové řady je potřeba vycházet z technických údajů uvedených u jednotlivých komponentů regulačního systému.

Katalogové označení



Příklad objednávky

RAMI_REG POWER UNI - 24V AC/DC
univerzální napájecí modul pro komponenty RAMI_REG



GSM moduly GT-10 a GT-11



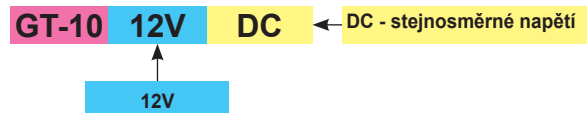
Technická data

Provozní napětí:	12V DC
Proudový odběr:	odběr v klidovém stavu 80mA
Max odběr špičkový:	1,5A
Pracovní kontakt relé:	24V AC, 2A max.
Napětí vstupů:	0-15V max.
Hmotnost:	0,150kg

Charakteristika

GT-10 má 2 vstupy a 1 výstupní přepínací kontakt.
 GT-11 má 3 vstupy a 1 výstupní spínací kontakt.
 Vstupy se aktivují připojením na záporný potenciál napájení - GND. Každému vstupu jsou přiřazena 3 telefonní čísla pro vyzvonění a 3 telefonní čísla pro zaslání SMS. Je možné přiřadit vstupům armovací logiku s příchozím a odchozím zpožděním v rozsahu 1-99s. Citlivost vstupů je možno nastavit v rozmezí 0,1-5s. Výstupní relé je ovládáno prostřednictvím SMS, která se skládá z uživatelského hesla a příkazu. Pomocí SMS je možné se dotázat na stav vstupů a výstupu a zpětným vyzvoněním je možné bezplatné potvrzení přijaté SMS s příkazem. Všechna uživatelská nastavení, telefonní čísla pro vyzvonění a pro SMS jsou uložena na SIM kartě. Zápis na SIM kartu je možné provést pomocí počítače připojeného přes datový port, nebo z editováním položek SIM karty v telefonu. SW a GSM anténa jsou v ceně modulu.

Katalogové označení



Příklad objednávky

GT-10 12V DC
 GSM modul GT-10 se 3 vstupy a jedním releovým výstupem

GSM moduly VT a přídatné moduly



Technická data

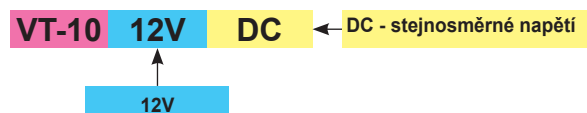
Provozní napětí:	12V DC
Proudový odběr:	odběr v klidovém stavu 80mA
Max. odběr špičkový:	1,5A
Pracovní kontakt relé:	24V AC, 2A max.
Napětí vstupů:	0 - 15V max.
Hmotnost:	0,190kg

Charakteristika

Zařízení VT10 je GSM modul s hlasovým kanálem, se 2 vstupy a 2 releovými výstupy (NO,NC). Vstupy se aktivují připojením na záporný potenciál napájení GND. Vstupy a výstupy je možno rozšířit pomocí expandéru.

- VT01** - 4 vstupy + 2 releové výstupy
- VT02** - 6 releových výstupů
- VT03** - 4 vyvážené vstupy, test napájecího napětí
- VT04** - 6 vyvážených vstupů, test napájecího napětí, 2 releové výstupy, výstup externí LED

Katalogové označení



Příklad objednávky

VT-10 12V DC
 GSM modul VT-10 se 2 vstupy a 2 releové výstupy

INFORMACE

Barvy:

- R** – červená
 - G** – zelená
 - Y** – žlutá
 - O** – oranžová
 - W** – bílá (dle výrobku)
 - WS** – bílé LED
 - MW** – mléčná bílá
 - B** – modrá
- Ex** – barva s extrémní svítivostí
- např. **ExR** – červená s extrémní svítivostí

Ostatní symboly:

- B** – blikající
- D** – dvoubarevné
- BD** – dvoubarevné blikající
- AC** – střídavé napětí
- DC** – stejnosměrné napětí
- N** – nulový vodič
- L** – fázový vodič
- P** – přerušovaný tón

Katalogová označení:

- zelený podklad** specifikace (blikající, svítící atd.)
- fialový podklad** označení výrobku
- oranžový podklad** specifikace barvy
- modrý podklad** hodnota napětí
- žlutý podklad** specifikace (AC, DC, AC/DC)
- P- AB-1 230 V AC** katalogové označení

Společné technické údaje:

Indikace pomocí LED	
Krytí:	IP20
Připojovací vodiče:	max. 2,5mm
Provozní teplota:	-20°C až +60°C
Provozní doba:	nepřetržitá
Životnost LED	>100 000 hodin (prakticky neomezená)
Konstrukční materiály:	PP/PS – Noryl SE O 960

Prohlášení o shodě CE

Výrobky splňují požadavky norem IEC 61243-3, ČSN 36 0600-1, ČSN 36 0600-2-1

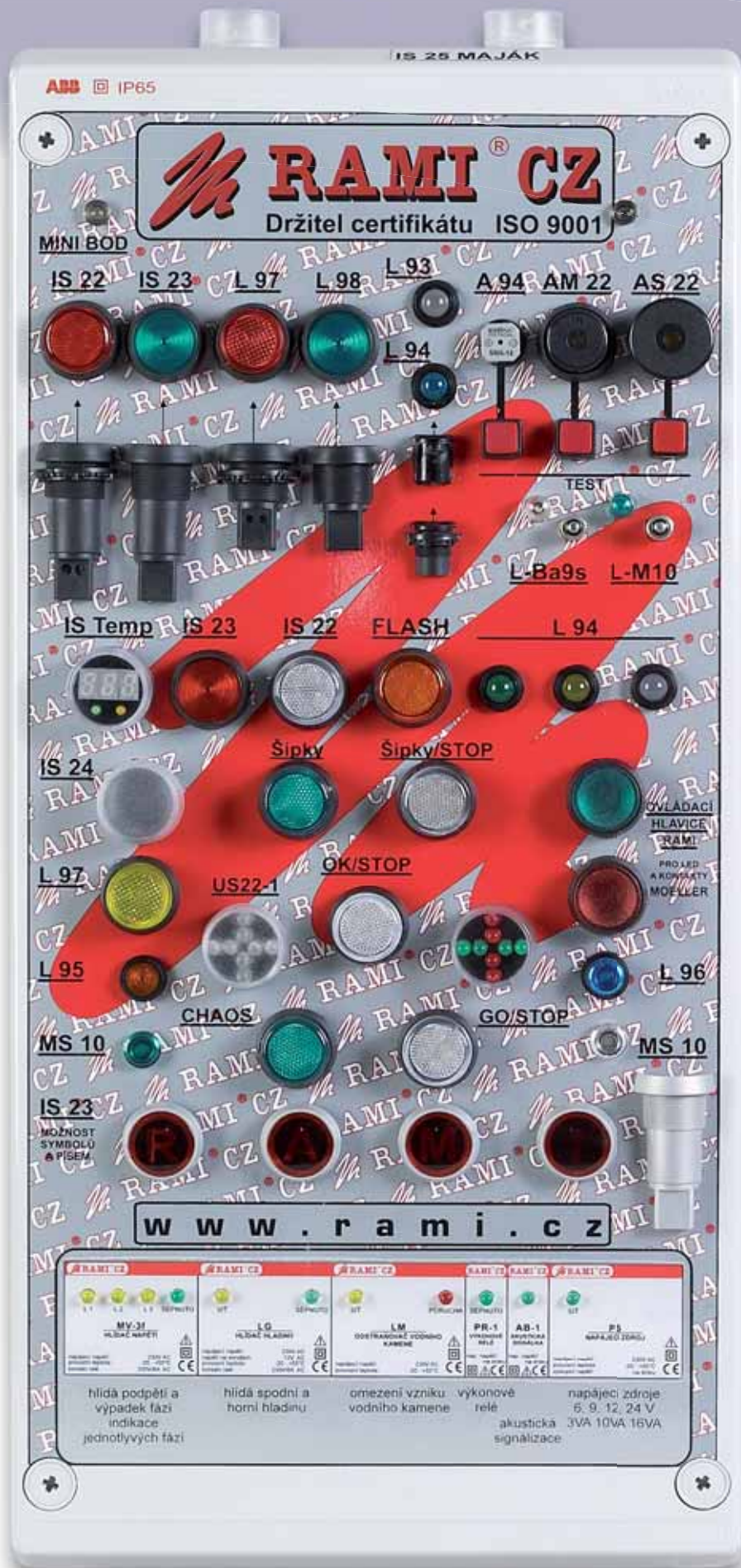
Právní ochrana výrobků RAMI CZ s.r.o.

Naše výrobky jsou zapsány v databázi průmyslových vzorů Úřadu průmyslového vlastnictví České republiky pod číslem dokumentu 33331 a 33332

Elektromagnetická kompatibilita výrobků firmy RAMI CZ s.r.o.

Elektromagnetická kompatibilita (dále jen EMC) je známa jako fyzikální vědecký obor ze 70. let 20. století. Pojem EMC, vznikl především v oblasti nám do nedávných „zastřených“ časů oblasti vojenské a kosmické techniky. Vzhledem však k tomu, že elektronické modulové prvky vyráběné společností RAMI CZ s.r.o. jsou svou kvalitou a právě přijatelnou cenou předurčeny nejen pro zajištění technologie a činností průmyslových celků, ale tak pro téměř každodenní použití širokého spektra domovních instalací. Proto je pro společnost RAMI CZ s.r.o. ochrana proti EMC prvořadou podmínkou záruky, spolehlivosti a funkčnosti všech výrobků.

Oproti konkurenčním firmám nejsme však natolik zdatní jak po stránce technického vybavení, tak vědomostní, abychom našimi výrobky, amatérským přístupem ke zkouškám, ohrožovali zákazníka. Proto jsou všechny výrobky společnosti RAMI CZ s.r.o. zkoušeny autorizovanou zkušebnou dle akreditace ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025 metodou zkoušení dle ČSN EN 61326:1998 včetně změn.



Na vyžádání zapůjčíme reklamní panely.

VYBRANÉ VELKOOBCHODY:

ACword, spol. s r.o.
Třinec 1
tel.: 558 888 163
Ostrava - Mariánské
hory
tel.: 596 639 903

ARGOS ELEKTRO a.s.
Ostrava - Přívoz
tel.: 596 133 728
Opava
tel.: 553 732 990
Krnov
tel.: 554 620 856
Nový Jičín
tel.: 556 712 349
Pardubice
tel.: 466 301 856

ARM elektro s.r.o.
Tábor
tel.: 381 253 182

ASPERA, spol. s r.o.
Rudolfov
tel.: 387 011 911
Jihlava
tel.: 567 211 549
Pelhřimov
tel.: 565 323 144
Strakonice
tel.: 383 322 926
Tábor
tel.: 381 251 752
Kladno 1
tel.: 312 645 560
Písek
tel.: 382 224 800
Brno
tel.: 543 250 216

BEOZ, s.r.o.
Chyňava
tel.: 311 636 833

Bi Esse CZ s.r.o.
Plzeň – Slovany
tel.: 377 233 555
Blatná
tel.: 383 423 933
Karlovy Vary
tel.: 353 565 275
Klatovy
tel.: 376 316 757
Rokycany
tel.: 371 724 005
Strakonice
tel.: 383 326 796

CTS Praha s. r. o.
Praha 7
tel.: 266 710 062

EDHAL spol. s r.o.
Vrchlabí
tel.: 499 421 274
Jilemnice
tel.: 499 421 476

ELCO Nymburk s.r.o.
tel.: 325 512 951
ELCO Kolín
tel.: 321 768 130
Elco Poděbrady
tel.: 325 610 288
ELCO Nový Bydžov
tel.: 495 491 174

**ELEKTROCENTRUM
TRADING spol. s r.o.**
Olomouc 2
tel.: 585 569 111
Ostrava
tel.: 596 135 036

**ELEKTROmat
Kaufman s.r.o.**
Kladno - Kročehlavy
tel.: 312 662 923

**Elektroodbyt
BRNO s.r.o.**
Brno
tel.: 573 337 184
Kroměříž
tel.: 573 324 722

Elektro – Látal
Litovel-Červenka
tel.: 585 342 744

Elektro - viola s.r.o.
Rakovník
tel.: 313 517 507

ELFETEX spol. s r.o.
Plzeň
tel.: 377 432 311
Klatovy
tel.: 376 310 416
Mariánské Lázně
tel.: 354 400 101
Karlovy Vary
tel.: 353 433 711
Kadaň
tel.: 474 610 031
Most – Komořany
tel.: 476 449 910
Most – Velebudice
tel.: 476 449 931
Litvínov – Záluží
tel.: 476 163 721
Teplice
tel.: 417 554 111

Ústí nad Labem
tel.: 475 317 011
Liberec
tel.: 485 152 108
Brno
tel.: 545 421 640
Olomouc
tel.: 585 100 740

ELKAS, spol. s r.o.
Praha 7
tel.: 266 712 649
Brandýs nad Labem
tel.: 326 901 410
Chomutov
tel.: 474 659 641

ELVO a.s.
Brno
tel.: 545 234 353
Praha
tel.: 272 770 229
Zlín – Malenovice
tel.: 577 102 871
Valašské Meziříčí
tel.: 571 694 290
Tišnov
tel.: 549 418 482
Třebíč
tel.: 568 844 222
Velké Meziříčí
tel.: 566 521 734
Havlíčkův Brod
tel.: 569 476 700

ELKOV elektro a.s.
Blansko
tel.: 516 419 533
Brno
tel.: 547 212 269
Česká Třebová
tel.: 465 530 646
Pardubice
tel.: 466410333
Prostějov
tel.: 582 332 381
Svitavy
tel.: 461 530 847
Žďár nad Sázavou
tel.: 566 627 639

ELPREMO, spol. s r.o.
Olomouc
tel.: 578 48 888
Bruntál
tel.: 554 716 421

GARES, spol. s r.o.
Brno
tel.: 543 233 699
Praha
tel.: 283 872 671

**JAKUB
ELEXMAYER, s.r.o.**
Košťany
tel.: 417 590 059
Chomutov
tel.: 474 652 373
Česká Lípa
tel.: 487 834 357
Děčín
tel.: 412 526 519
Plzeň
tel.: 377 333 877
Sokolov
tel.: 352 604 975
Teplice
tel.: 417 537 240

JAKUB a.s.
Brno – Maloměřice
tel.: 545 423 021
Česká Lípa
tel.: 487 824 771
Hodonín
tel.: 518 343 741
Hradec Králové
tel.: 495 421 103
Liberec
tel.: 482 428 888
Litoměřice
tel.: 416 739 127
Nový Bor
tel.: 487 714 411
Pardubice
tel.: 466 670 476
Praha 9 – Vysočany
tel.: 284 011 699
Ústí nad Labem
tel.: 475 216 311

JANČA V.M. s.r.o.
Valašské Meziříčí
tel.: 577 228 222

**Josef Kabelka
– ELIMA**
Turnov
tel.: 493 524 390
Děčín 3 - Staré město
tel.: 412 528 268
Jičín
tel.: 493 532 151
Přerov
tel.: 581 292 137
Zábřeh
tel.: 583 450 434

MERCON s.r.o.
Přerov 2
tel.: 581 208 622
Ostrava – Vítkovice
595 952 309

PEN cz, s.r.o.
Kroměříž
tel.: 573 334 615

PTV spol. s r.o.
Hostivice
tel.: 220 981 430

**RegulTech servis,
s.r.o.**
Býšť 23
tel.: 466 689 326
Hradec Králové 2
tel.: 495 518 704
Brno
tel.: 547 212 61

**REPAM ELEKTRO
s.r.o.**
České Budějovice 1
tel.: 387 203 104

REXEL CZ s.r.o.
Prostějov
tel.: 582 400 911
Boskovice
tel.: 516 454 991
České Budějovice
tel.: 387 411 733
Jablonec n. N.
tel.: 483 390 195
Kolín
tel.: 321 728 518
Neratovice
tel.: 315 686 842
Opava
tel.: 553 653 724
Ostrava
tel.: 596 639 618
Pardubice
tel.: 466 301 733
Písek
tel.: 382 211 573
Praha:
tel.: 244 912 780
Šumperk
tel.: 583 217 264

SBS ENERGY s.r.o.
Šenov u Nového Jičína
tel.: 556 707 120

SEZ-CZ s.r.o.
Žďár nad Sázavou
tel.: 566 629 299

Spálovský a.s.
Zdounky
tel.: 573 343 701
Kroměříž
tel.: 573 501 614
Brno
tel.: 547 220 126
Olomouc
tel.: 582 368 265

Stanislav JANČA
Ostrava - Vítkovice
tel.: 595 954 463

UNIQU s.r.o.
Ústí nad Labem
tel.: 475 601 097

**VaP Bransouze,
spol. s r.o.**
Jihlava 1
tel.: 567 220 710
Třebíč 1
tel.: 567 220 710
Cheb 2
tel.: 354 434 723
Znojmo 2
tel.: 515 226 682

Vacek – ELEKTRO
Hradec Králové
tel.: 495 546 900
Rychnov nad Kněžnou
tel.: 495 533 665
Holice
tel.: 466 682 131

VVUÚ, a.s.
Ostrava – Radvanice
tel.: 596 252 155

ZAPROS spol. s r.o.
Zdice
tel.: 311 685 770
Beroun
tel.: 311 621 437
Písek
tel.: 362 210 603

OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ SLOVENSKO:

RIO s.r.o.
Dedinská 233/187
010 01 Žilina - Strážov
tel./fax:
+421 417 235 619
mobil:
+421 905 862 633
E-mail:
riozuzic@inmail.sk
lemike@stonline.sk

Sídlo firmy:

RAMI CZ s. r. o.
Květná 318/12
68201 Vyškov
Česká republika

IČO: 25318420
DIČ: CZ25318420

Provozovna:

Otakara Jaroše 235, 682 01 Vyškov
Spojovatelka: +420 517 324 811, Fax: +420 517 324 812
E-mail: rami@rami.cz
Odbyt: +420 517 324 816, E-mail: elektro@rami.cz
Tech. podpora: 777 324 816, E-mail: vyroba@rami.cz
Fax: +420 517 324 812

Váš prodejce: