

DATASHEET
Samostatně
stojící venkovní
rozvaděčové skříně
outTEG OMR

CONTEG

outTEG OMR – SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ VENKOVNÍ ROZVADĚČOVÉ SKŘÍŇĚ




OMR-DN-106506-R

➤ **Samostatně stojící venkovní rozvaděčové skříňe outTEG OMR** představují vhodné řešení pro projekty s vysokými požadavky na stabilní vnitřní klima. Dvouplášťové provedení bezpečně ochrání instalované komponenty nejen před všemi vlivy počasí, ale i před vandalismem, a to díky kompaktní konstrukci skříňi, která zneumožňuje demontáž jednotlivých částí zvenčí. Pro náročné klimatické podmínky je možné varianty bočnic modifikovat pro instalaci ventilátorů nebo klimatizačních jednotek. Odolnost vůči vlivům počasí je dána především použitím slitiny hliníku a hořčíku AlMg3 pro plášť skříňe a jeho povrchovou úpravou polyesterovou práškovou barvou s UV ochranou. Dodatečnou ochranu zaručí i nerezový rám.

HLAVNÍ VÝHODY

- S integrovanou střešou a podstavcem
- Svařovaný nerezový rám venkovní skříňe
- Všechny demontovatelné díly jsou vyrobeny z hliníku
- Kompaktní konstrukce – žádný bod pro vniknutí pomocí páčidla
- Možnost přepravy jeřábem

BARVA:  RAL 7035  RAL 7046



POPIS

Materiál

- Dveře, zadní a boční panely, střeška – 2mm slitina AlMg3
- Rám, podstavec – 2mm nerezová ocel 1.4016 (AISI 403)

Povrchová úprava

- Polyesterová prášková barva s UV ochranou

Barva

- Barva těla RAL 7035
- Barva střešky a podstavce – RAL 7046

Krytí IP

- IP66 (stupeň krytí IP se může snížit po montáži určitého příslušenství)

Ochrana proti zemětřesení

- Certifikace ochrany proti zemětřesení podle Bellcore GR-63-CORE zóna 3 (zóna 4 na vyžádání)

Balení zahrnuje

- Dvouplášťová venkovní skříň, zcela smontovaná

- Ventilace – přirozené proudění vzduchu mezi vnitřními a vnějšími stěnami
- Demontovatelný zadní panel
- Demontovatelná střeška
- Vícebodový systém zamykání předních dveří, kombinace klíče 333, dveřní doraz. Snadná změna konfigurace pro pravé nebo levé otevírání dveří
- Podstavec 100 mm
- Vertikální montážní lišty s perforací 25 mm

- Demontovatelné kabelové dno
- Příprava pro transportní šroubovací oka
- Boční panely nutno objednat samostatně (viz strana 10)

**outTEG OMR – SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ VENKOVNÍ ROZVADĚČOVÉ SKŘÍŇĚ,
DVOUPLÁŠŤOVÉ, JEDNODVĚŘOVÉ, VÝŠKA 600 – 1200 mm**

V (U)	Balení	12 U	16 U	21 U	21 U	25 U	25 U
V (mm)		600	800	1000	1000	1200	1200
Š (mm)		650	650	650	800	800	1000
H (mm)		600	600	600	500	800	700
Hmotnost (kg)		63	69	81	82	115	119
Kód	1 ks	OMR-DN-066506-R	OMR-DN-086506-R	OMR-DN-106506-R	OMR-DN-100805-R	OMR-DN-120808-R	OMR-DN-121007-R
PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Boční panel **	1 ks	OMR-DN-S0606-1	OMR-DN-S0806-1	OMR-DN-S1006-1	OMR-DN-S1005-1	OMR-DN-S1208-1	OMR-DN-S1207-1
Montážní deska, kompletní instalace	1 ks	IDO-MM-F665	IDO-MM-F865	IDO-MM-F1065	IDO-MM-F108	IDO-MM-F128	IDO-MM-F1210
Vertikální lišty 19" a 21"	1 pár	IDO-MR-V6	IDO-MR-V8	IDO-MR-V10	IDO-MR-V10	IDO-MR-V12	IDO-MR-V12
Vertikální lišty ETSI	1 pár	IDO-MR-E6	IDO-MR-E8	IDO-MR-E10	IDO-MR-E10	IDO-MR-E12	IDO-MR-E12
Profil N pro vertikální lišty	1 pár	IDO-MR-N6 *	IDO-MR-N6 *	IDO-MR-N6 *	IDO-MR-N5 *	IDO-MR-N8 *	-
Profil L pro vertikální lišty	1 sada	-	-	-	IDO-MR-L5	IDO-MR-L8	IDO-MR-L7
Horizontální lišta	1 pár	viz strana 16					
Sada pro řadové spojení	1 sada	OMR-DN-K0606	OMR-DN-K0806	OMR-DN-K1006	OMR-DN-K1005	OMR-DN-K1208	OMR-DN-K1207
Upevňovací rám pro betonový podklad	1 ks	IDO-MF-P6506	IDO-MF-P6506	IDO-MF-P6506	IDO-MF-P0805	IDO-MF-P0808	IDO-MF-P1007

* Nutné objednat 2 sady, pro výšku 1400 a 1600 mm je třeba objednat 3 sady. Pro venkovní skříňe o šířce 800 mm s IDO-MR-Nxx je zapotřebí objednat také držák IDO-MR-N-B (2 sady pro 1 sadu IDO-MR-Nxx). ** Nutné objednat 2 ks.

**outTEG OMR – SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ VENKOVNÍ ROZVADĚČOVÉ SKŘÍŇĚ,
DVOUPLÁŠŤOVÉ, JEDNODVĚŘOVÉ, VÝŠKA 1400 – 1600 MM**

V (U)	Balení	30 U	34 U	34 U	34 U	34 U
V (mm)		1400	1600	1600	1600	1600
Š (mm)		650	650	800	800	1000
H (mm)		600	400	700	1000	800
Hmotnost (kg)		91	97	107	124	169
Kód	1 ks	OMR-DN-146506-R	OMR-DN-166504-R	OMR-DN-160807-R	OMR-DN-160810-R	OMR-DN-161008-R
PŘÍSLUŠENSTVÍ						
Boční panel **	1 sada	OMR-DN-S1406-1	OMR-DN-S1604-1	OMR-DN-S1607-1	OMR-DN-S1610-1	OMR-DN-S1608-1
Montážní deska, kompletní instalace	1 ks	IDO-MM-F1465	IDO-MM-F1665	IDO-MM-F168	IDO-MM-F168	IDO-MM-F1610
Vertikální lišty 19" a 21"	1 pár	IDO-MR-V14	IDO-MR-V16	IDO-MR-V16	IDO-MR-V16	IDO-MR-V16
Vertikální lišty ETSI	1 pár	IDO-MR-E14	IDO-MR-E16	IDO-MR-E16	IDO-MR-E16	IDO-MR-E16
Profil N pro vertikální lišty	1 pár	IDO-MR-N6 *	IDO-MR-N4 *	IDO-MR-N7 *	IDO-MR-N10 *	-
Profil L pro vertikální lišty	1 sada	-	-	IDO-MR-L7	IDO-MR-L10	IDO-MR-L8
Horizontální lišta	1 pár	viz strana 16				
Sada pro řadové spojení	1 sada	OMR-DN-K1406	OMR-DN-K1604	OMR-DN-K1607	OMR-DN-K1610	OMR-DN-K1608
Upevňovací rám pro betonový podklad	1 ks	IDO-MF-P6506	IDO-MF-P6504	IDO-MF-P0807	IDO-MF-P0810	IDO-MF-P1008

* Nutné objednat 2 sady, pro výšku 1400 a 1600 mm je třeba objednat 3 sady. Pro venkovní skříňe o šířce 800 mm s IDO-MR-Nxx je třeba objednat také držák IDO-MR-N-B (2 sady pro 1 sadu IDO-MR-Nxx). ** Nutné objednat 2 ks.

BOČNÍ PANELE – hladké, nebo připravené k instalaci klimatizačních jednotek



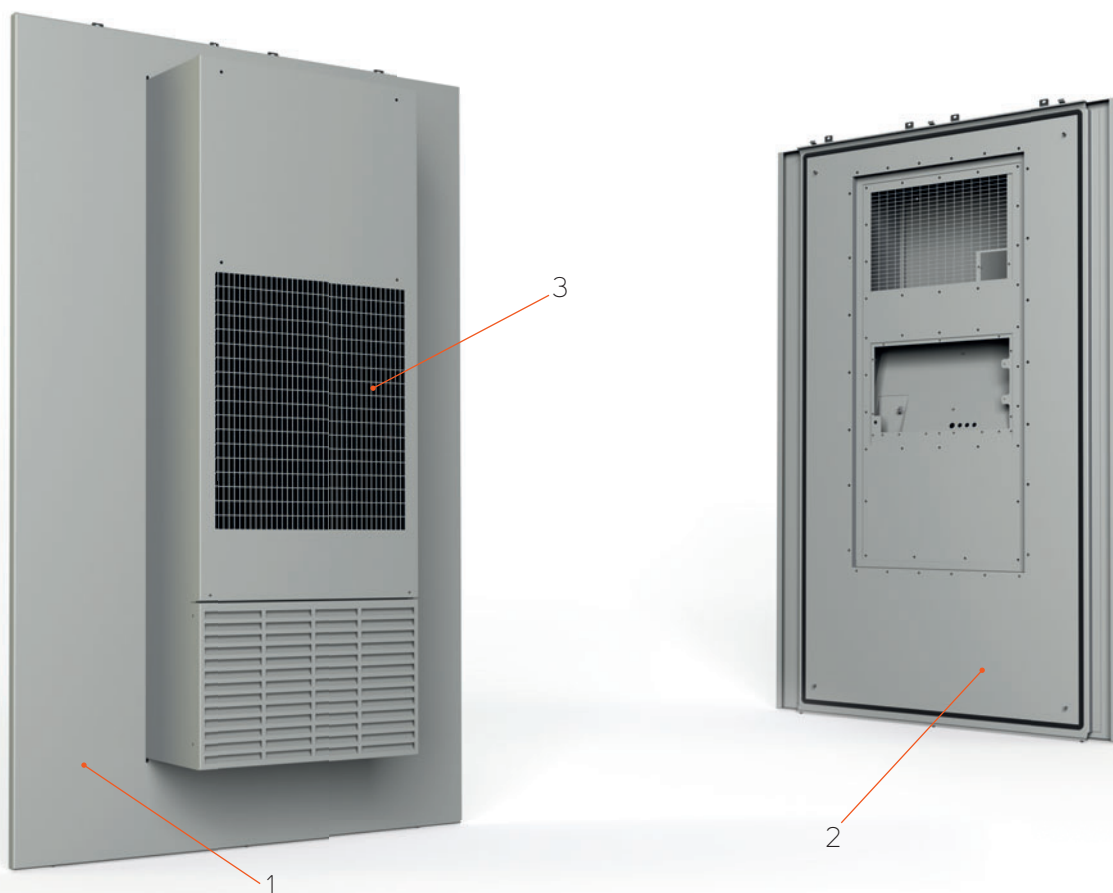
Hladký boční panel	Boční panel, vnitřní část, připravená na úpravu*	Boční panel, vnější část, připravená na úpravu*	Rozměry venkovní skříňe V x H (mm)	Balení
OMR-DN-S0606-1	OMR-DCMI-S0606	OMR-DCME-S0606	600 x 600	1 ks
OMR-DN-S0806-1	OMR-DCMI-S0806	OMR-DCME-S0806	800 x 600	1 ks
OMR-DN-S1005-1	OMR-DCMI-S1005	OMR-DCME-S1005	1000 x 500	1 ks
OMR-DN-S1006-1	OMR-DCMI-S1006	OMR-DCME-S1006	1000 x 600	1 ks
OMR-DN-S1207-1	OMR-DCMI-S1207	OMR-DCME-S1207	1200 x 700	1 ks
OMR-DN-S1208-1	OMR-DCMI-S1208	OMR-DCME-S1208	1200 x 800	1 ks
OMR-DN-S1406-1	OMR-DCMI-S1406	OMR-DCME-S1406	1400 x 600	1 ks
OMR-DN-S1604-1	OMR-DCMI-S1604	OMR-DCME-S1604	1600 x 400	1 ks
OMR-DN-S1607-1	OMR-DCMI-S1607	OMR-DCME-S1607	1600 x 700	1 ks
OMR-DN-S1608-1	OMR-DCMI-S1608	OMR-DCME-S1608	1600 x 800	1 ks
OMR-DN-S1610-1	OMR-DCMI-S1610	OMR-DCME-S1610	1600 x 1000	1 ks

- Použití: pro montáž s venkovními skříňemi OMR-DN-xxxxxx-R
- Dvouplášťová konstrukce
- Materiál: 2mm AlMg3
- Barva: RAL 7035

* Nutno objednat dohromady jako sestavu.

- OMR-DN-Sxxxx-1, hladký boční panel, pro venkovní skříň bez klimatizačního řešení potřebujete 2 ks, IP66
- OMR-DCMI-Sxxxx a OMR-DCME-Sxxxx s výřezy provedenými v modifikačním centru CONTEG, připraveno pro instalaci chladicí jednotky, IP56. Pro chladicí jednotku AC-WMO je nutné objednat ještě 1 ks OMR-DN-Sxxxx-1.
- Další informace o chladicích jednotkách na straně 22
- Obsah balení: montážní díly, verze bočních panelů

BOČNÍ PANELE – s klimatizační jednotkou



	Kód	Popis	Strana
1	OMR-DCME-Sxxxx	Boční panel, vnější část, připravená na úpravu	10
2	OMR-DCMI-Sxxxx	Boční panel, vnitřní část, připravená na úpravu	10
3	AC-WMO-xx-xxxx	Vnější chladicí jednotka	22

BOČNÍ PANELY – s nucenou ventilací



- Použití: pro montáž s venkovními skříněmi OMR-DN-xxxxxx-R
- Dvouplášťová konstrukce
- Materiál: 2mm AlMg3
- Barva: RAL 7035
- OMR-DV-Sxxxx sestavené boční panely (pár) s nucenou ventilací 180 m³/h, 230 V AC (jedna strana s ventilátorem s filtrem a termostatem pro chlazení a druhá s výstupní mřížkou), IP55
- Obsah balení: montážní díly, verze bočních panelů

Boční panely s ventilátorem s filtrem a výstupní mřížkou	Venkovní skříň o výšce × hloubce (mm)	Balení *
OMR-DV-S0606	600 × 600	1 sada
OMR-DV-S0806	800 × 600	1 sada
OMR-DV-S1005	1000 × 500	1 sada
OMR-DV-S1006	1000 × 600	1 sada
OMR-DV-S1207	1200 × 700	1 sada
OMR-DV-S1208	1200 × 800	1 sada
OMR-DV-S1406	1400 × 600	1 sada
OMR-DV-S1604	1600 × 400	1 sada
OMR-DV-S1607	1600 × 700	1 sada
OMR-DV-S1608	1600 × 800	1 sada
OMR-DV-S1610	1600 × 1000	1 sada

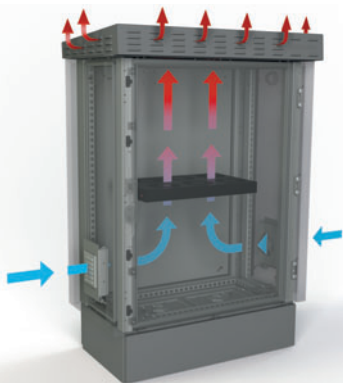
* 1 sada – 2 ks.

PERFOROVANÁ STŘECHA



- Použití: sestaveno s venkovními skříněmi OMR-DN-xxxxxx-R
- Materiál: 2mm AlMg3
- Barva: RAL 7046
- Obsah balení: montážní díly

Nucená ventilace: perforovaná střeška + ventilační jednotky + modifikační kryt s výstupní mřížkou



Ventilace s 19" jednotkami + modifikační kryt s výstupní mřížkou



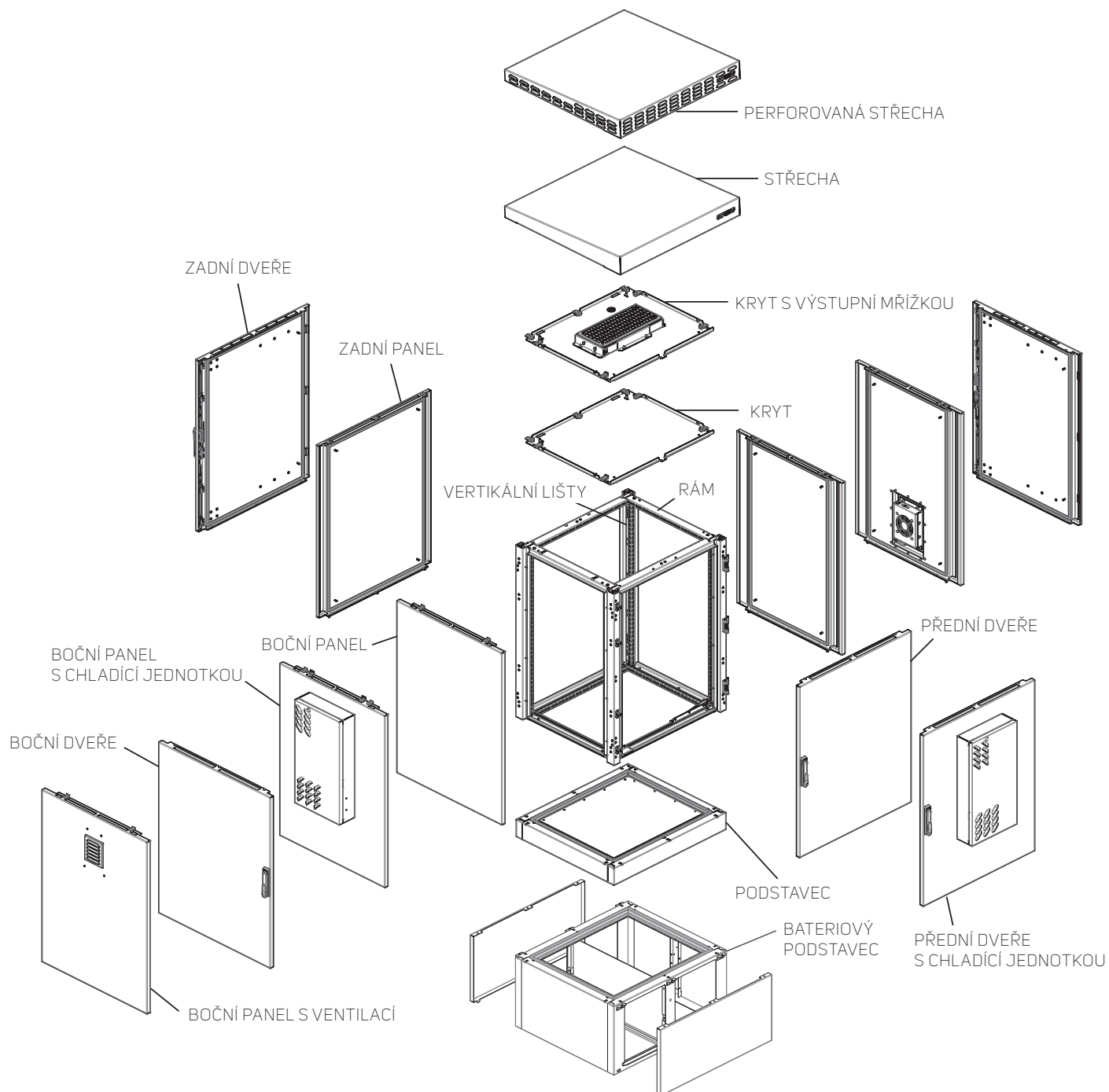
PERFOROVANÁ STŘECHA		
Kód	Pro venkovní skříň o šířce × hloubce (mm)	Balení
OMR-DV-R6504	650 × 400	1 sada
OMR-DV-R6506	650 × 600	1 sada
OMR-DV-R0805	800 × 500	1 sada
OMR-DV-R0807	800 × 700	1 sada
OMR-DV-R0808	800 × 800	1 sada
OMR-DV-R0810	800 × 1000	1 sada
OMR-DV-R1007	1000 × 700	1 sada
OMR-DV-R1008	1000 × 800	1 sada

BOČNÍ PANELY S VÝSTUPNÍ MŘÍŽKOU PRO VENTILACI VNITŘKU STŘECHY		
Kód	Pro venkovní skříň o výšce × hloubce (mm)	Balení *
OMR-DV-S1005-54	1000 × 500	1 sada
OMR-DV-S1207-54	1200 × 700	1 sada
OMR-DV-S1208-54	1200 × 800	1 sada
OMR-DV-S1406-54	1400 × 600	1 sada
OMR-DV-S1604-54	1600 × 400	1 sada
OMR-DV-S1607-54	1600 × 700	1 sada
OMR-DV-S1608-54	1600 × 800	1 sada
OMR-DV-S1610-54	1600 × 1000	1 sada

* 1 sada – 2 ks.

KONFIGUROVATELNÁ ŘEŠENÍ outTEG OMR

➤ Pokud se vám nedaří vybrat z našich základních řad, můžete si navrhnout vlastní venkovní skříň podle vašich konkrétních požadavků. Využijte webový konfigurátor – <https://partner.conteg.com/cs/outteg> – nebo kontaktujte naše zkušené obchodní zástupce, kteří vám rádi pomohou.



PŘÍKLAD PŘIZPŮSOBENÝCH ŘEŠENÍ PRO outTEG OMR

- Podpora přirozené ventilace mezi vnitřními a vnějšími stěnami pomocí ventilátorů instalovaných ve střeše.



VNITŘNÍ INSTALACE

VERTIKÁLNÍ LIŠTY 19", 21" A ETSI

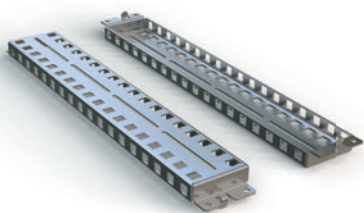


- Použití: ve spojení s profily N nebo L
- Materiál: 2mm pozinkovaný ocelový plech
- Instalace: na lišty IDO-MR-Nxx/IDO-MR-Lxx
- Obsah balení: montážní díly

Kód (19", 21")	Kód (ETSI)	Pro výšku venkovní skříně v mm (v U)	Balení *
IDO-MR-V6	IDO-MR-E6	600 (12U)	1 sada
IDO-MR-V8	IDO-MR-E8	800 (16U)	1 sada
IDO-MR-V10	IDO-MR-E10	1000 (21U)	1 sada
IDO-MR-V12	IDO-MR-E12	1200 (25U)	1 sada
IDO-MR-V14	IDO-MR-E14	1400 (30U)	1 sada
IDO-MR-V16	IDO-MR-E16	1600 (34U)	1 sada

* 1 sada – 2 ks.

PROFIL N PRO VERTIKÁLNÍ LIŠTY



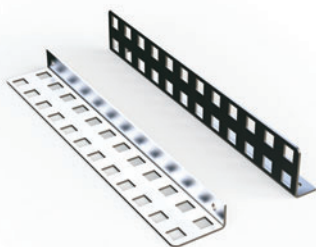
- Použití: pro venkovní skříně široké 650 a 800 ** mm
- Materiál: 2mm pozinkovaný ocelový plech
- Instalace: na profil rámu
- Obsah balení: montážní díly

Kód	Pro hloubku venkovní skříně (mm)	Balení *
IDO-MR-N4	400	1 sada
IDO-MR-N5	500	1 sada
IDO-MR-N6	600	1 sada
IDO-MR-N7	700	1 sada
IDO-MR-N8	800	1 sada
IDO-MR-N10	1000	1 sada

* 1 sada – 2 ks.

** Nutné objednat 2 sady, pro výšku 1400 a 1600 mm je třeba objednat 3 sady. Pro venkovní skříně o šířce 800 mm s IDO-MR-Nxx je třeba objednat také držák IDO-MR-N-B (2 sady pro 1 sadu IDO-MR-Nxx).

PROFIL L PRO VERTIKÁLNÍ LIŠTY

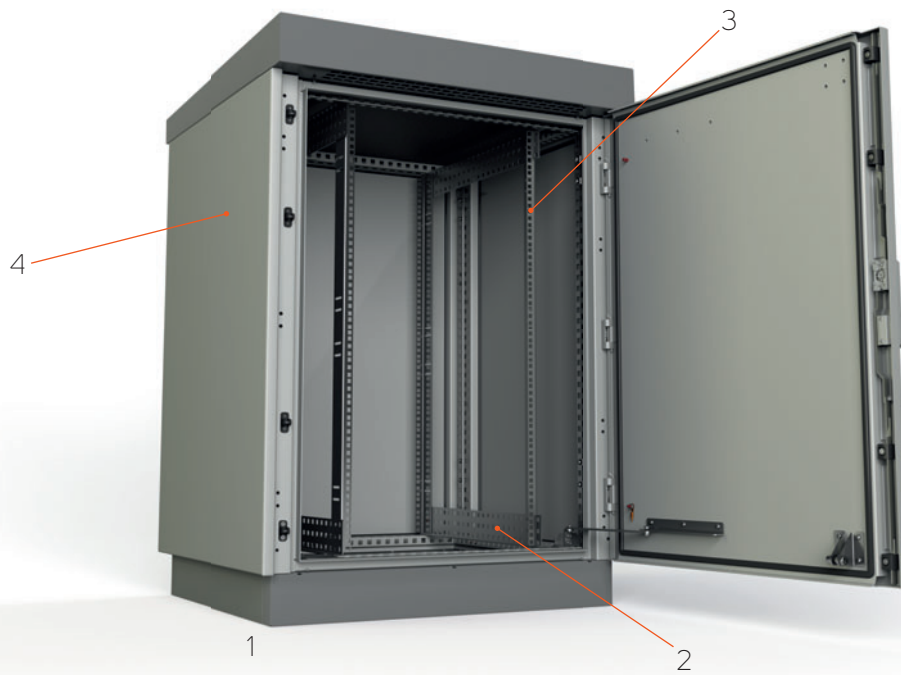


- Použití: pro venkovní skříně široké 800 a 1000 mm
- Materiál: 2mm pozinkovaný ocelový plech
- Instalace: na profil rámu
- Obsah balení: montážní díly

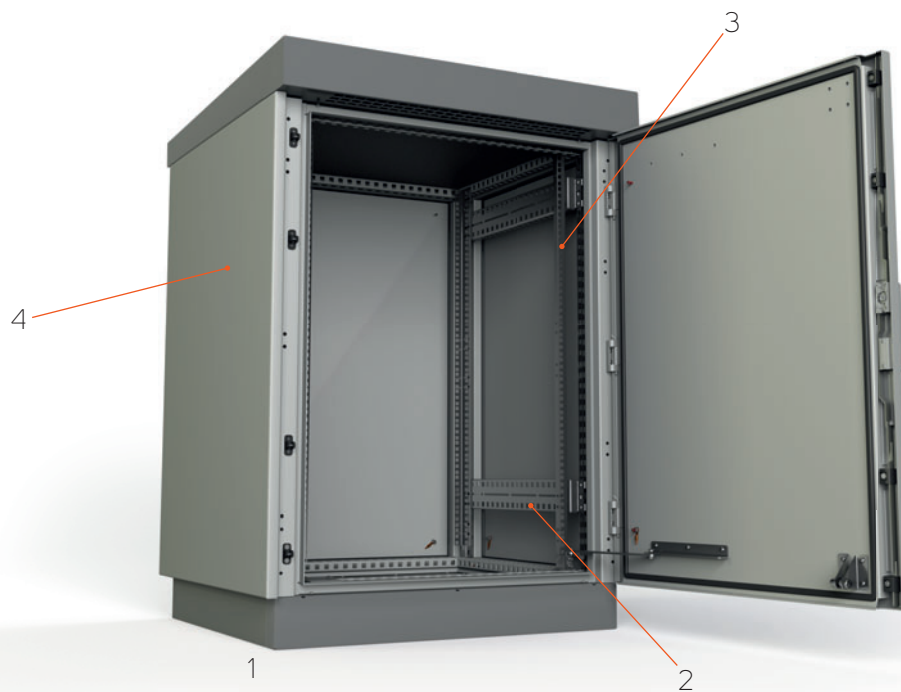
Kód	Pro hloubku venkovní skříně (mm)	Balení *
IDO-MR-L5	500	1 sada
IDO-MR-L7	700	1 sada
IDO-MR-L8	800	1 sada
IDO-MR-L10	1000	1 sada

* 1 sada – 4 ks.

VOLITELNÉ MONTÁŽNÍ PRVKY PRO outTEG OMR

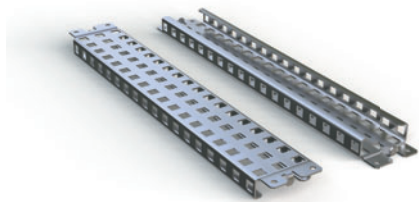


	Kód	Popis	Strana
1	OMR-DN-xxxxxx-R	outTEG OMR – samostatně stojící venkovní skříň	9
2	IDO-MR-Lx	Profil L pro vertikální lišty 19" (1 sada)	14
3	IDO-MR-Vx	Vertikální lišty (1 sada pro přední a 2 sady pro přední a zadní lišty 19")	14
4	OMR-DN-Sxxxx-1	Hladké boční panely (2 ks)	10



	Kód	Popis	Strana
1	OMR-DN-xxxxxx-R	outTEG OMR – samostatně stojící venkovní skříň	9
2	IDO-MR-Nx	Profil N pro vertikální lišty 19" (2–3 sady, záleží na výšce venkovní skříně)	14
3	IDO-MR-Vx	Vertikální lišty (1 sada pro přední a 2 sady pro přední a zadní lišty 19")	14
4	OMR-DN-Sxxxx-1	Hladké boční panely (2 ks)	10

HORIZONTÁLNÍ A VERTIKÁLNÍ LIŠTY



- Použití: pro další montážní pozice
- Materiál: 2mm pozinkovaný ocelový plech
- Instalace: na profil rámu
- Obsah balení: montážní díly



MONTÁŽNÍ DESKA



- Použití: kombinace s lištami 19" možná
- Materiál: 3mm pozinkovaný ocelový plech
- Obsah balení: montážní díly

VERTIKÁLNÍ LIŠTA VE VÝŠCE VENKOVNÍ SKŘÍŇE

Kód	Pro výšku skříně (mm)	Zatížení (kg)	Balení *
IDO-MR-HH6	600	240	1 sada
IDO-MR-HH8	800	180	1 sada
IDO-MR-HH10	1000	140	1 sada
IDO-MR-HH12	1200	120	1 sada
IDO-MR-HH14	1400	80	1 sada
IDO-MR-HH16	1600	80	1 sada

HORIZONTÁLNÍ LIŠTA V ŠÍŘCE VENKOVNÍ SKŘÍŇE

Kód	Pro šířku skříně (mm)	Zatížení (kg)	Balení *
IDO-MR-HW65	650	70	1 sada
IDO-MR-HW8	800	50	1 sada
IDO-MR-HW10	1000	50	1 sada

HORIZONTÁLNÍ LIŠTA V HLOUBCE VENKOVNÍ SKŘÍŇE

Kód	Pro hloubku skříně (mm)	Zatížení (kg)	Balení *
IDO-MR-H4	400	140	1 sada
IDO-MR-H5	500	100	1 sada
IDO-MR-H6	600	70	1 sada
IDO-MR-H7	700	60	1 sada
IDO-MR-H8	800	50	1 sada
IDO-MR-H10	1000	50	1 sada

* 1 sada – 2 ks.

Kód

Pro venkovní skříň o výšce × šířce (mm)

Balení

IDO-MM-F665	600 × 650	1 ks
IDO-MM-F865	800 × 650	1 ks
IDO-MM-F1065	1000 × 650	1 ks
IDO-MM-F108	1000 × 800	1 ks
IDO-MM-F128	1200 × 800	1 ks
IDO-MM-F1210	1200 × 1000	1 ks
IDO-MM-F1465	1400 × 650	1 ks
IDO-MM-F1665	1600 × 650	1 ks
IDO-MM-F168	1600 × 800	1 ks
IDO-MM-F1610	1600 × 1000	1 ks

SPOJOVACÍ SADA PRO ŘADOVÉ SPOJENÍ



- Sada pro řadové spojení venkovních skříní
- Použití: pro montáž s venkovními skříněmi OMR-DN-xxxxxx-R
- Dvouplášťová konstrukce
- Materiál: 2mm AlMg3
- Stupeň krytí sestavených venkovních skříní: IP55
- Barva: RAL 7035
- Obsah balení: montážní díly

Kód	Pro venkovní skříň o výšce × hloubce (mm)	Balení
OMR-DN-K0606	600 × 600	1 sada
OMR-DN-K0806	800 × 600	1 sada
OMR-DN-K1005	1000 × 500	1 sada
OMR-DN-K1006	1000 × 600	1 sada
OMR-DN-K1207	1200 × 700	1 sada
OMR-DN-K1208	1200 × 800	1 sada
OMR-DN-K1406	1400 × 600	1 sada
OMR-DN-K1604	1600 × 400	1 sada
OMR-DN-K1607	1600 × 700	1 sada
OMR-DN-K1608	1600 × 800	1 sada
OMR-DN-K1610	1600 × 1000	1 sada



UPEVNŮVACÍ RÁM PRO KOTVENÍ DO BETONOVÉHO PODKLADU



- Upevňovací rám pro správné umístění a instalaci venkovní skříňe outTEG
- Svařovaný rám s kotvami a šrouby
- Materiál: 4mm pozinkovaný ocelový plech
- Obsah balení: montážní díly

Kód	Pro venkovní skříň o šířce × hloubce (mm)	Balení
IDO-MF-P6504	650 × 400	1 sada
IDO-MF-P6506	650 × 600	1 sada
IDO-MF-P0805	800 × 500	1 sada
IDO-MF-P0807	800 × 700	1 sada
IDO-MF-P0808	800 × 800	1 sada
IDO-MF-P0810	800 × 1000	1 sada
IDO-MF-P1007	1000 × 700	1 sada
IDO-MF-P1008	1000 × 800	1 sada



outTEG OMR – SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ VENKOVNÍ SKŘÍNĚ

PŘÍSLUŠENSTVÍ

DVEŘNÍ SPÍNAČ



- Materiál držáku: 2mm žárově pozinkovaný ocelový plech
- Koncový spínač: IP65, plastový, 1NO + 1NC, PG13,5, -25 °C až +70 °C
- Jmenovitý proud: 10 A / 250 V AC
- Zástrčka: šedá ST 17/2
- Napájecí kabel: 1 m, 2G 1,0 mm²
- Obsah balení: dveřní spínač a veškeré potřebné montážní díly

Kód	Balení
IDO-DC	1 ks

KAPSA NA DOKUMENTY



- Materiál: ABS
- Barva: RAL 7035
- Rozměry: 234 × 241 × 31 mm (V × Š × H)
- Montáž: pomocí samolepicí pásky
- Obsah balení: plastová kapsa na dokumenty a samolepicí páska

Kód	Balení
ID-PO-A4	1 ks

OSVĚTLOVACÍ JEDNOTKA



- Osvětlení: LED, úhel 120°, 6 500 K
- Světelnost: 400 lm
- Napětí/frekvence: 24-265 V DC/AC
~ 50/60 Hz
- Příkon: 4 W
- Pohybový senzor, vypínací doba 5 minut
- Způsob upevnění: Magnety
- Provozní teplota: -30 °C až 70 °C
- Rozměry: 357,4 × 32 × 35,5 mm
(V × Š × H)
- Váha: 140 gr.
- Certifikace: CE, UL

Kód	Popis	Balení
DP-OJ-06	Osvětlovací jednotka s pohybovým senzorem 400 lm, pro 24-265V/50-60Hz, magnetické uchycení	1 sada

ŠROUBOVACÍ OKA



- Šroubovací oka pro přepravu jeřábem
- Použití: pro montáž s OMR-DN-xxxxxx-R, otvory s vnitřními závity pod střechou
- Materiál: žárově pozinkovaná uhlíková ocel
- DIN580
- M10
- Obsah balení: 4 ks

Kód	Balení
IDO-EB	1 sada

outTEG OMR – SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ VENKOVNÍ SKŘÍŇĚ MONITOROVACÍ SYSTÉM RAMOS

RAMOS PLUS



- 4 autodetekční inteligentní porty; lze nastavit jako vstup nebo výstup
- Napájení veškerého příslušenství prostřednictvím inteligentních portů
- Komunikace prostřednictvím SNMP v1, v2 a v3
- Upozornění prostřednictvím e-mailu nebo SNMP trapu
- Plná implementace TCP/IP a webový server
- Systémový protokol a historie s grafy senzorů
- Integrace systému pro správu sítě
- Bezpečnostní přihlášení pro uživatele a administrátora
- Obsah balení: Monitorovací zařízení RAMOS Plus, napájecí adaptér, křížený propojovací síťový kabel 1,5 m, držák se šrouby a instalační CD

➤ **RAMOS Plus** je základní model inteligentní řady monitorovacího systému, který je navržený pro použití ve venkovních skříních. V nabídce je základní provedení a provedení GSM s vestavěným 3G modemem a externí anténou, které se hodí zejména pro řešení bez síťového připojení. Čtyři inteligentní porty poskytují množství příležitostí pro všestranné použití.

RAMOS PLUS	
Kód	Balení
RAMOS PLUS	1 sada *
RAMOS PLUS GSM	1 sada **

* Monitorovací zařízení RAMOS Plus, napájecí adaptér, křížený propojovací síťový kabel 1,5 m, držák se šrouby a instalační CD. ** Monitorovací zařízení RAMOS Plus se zabudovaným 3G modemem, GSM anténou s magnetickým uchycením a SMA konektorem, napájecí adaptér, křížený propojovací síťový kabel 1,5 m, držák se šrouby a instalační CD.

INTELEKTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO RAMOS PLUS		
Kód	Popis	Balení
RMS-I-ST	Senzor teploty s kabelem dlouhým 30 cm. Může být prodloužen až na 30 m (LAN kat. 5/6) prostřednictvím spojky kategorie 5, která je součástí.	1 sada
RMS-I-STH	Senzor teploty a vlhkosti s kabelem 30 cm. Rozsah vlhkosti: 0–100 %. Může být prodloužen až na 30 m (LAN kat. 5/6) prostřednictvím spojky kategorie 5, která je součástí.	1 sada
RMS-I-STHB	Senzor teploty a vlhkosti v pouzdře s volným kabelem LAN 1,5 m. Rozsah vlhkosti: 0–100 %. Může být prodloužen až na 300 m (LAN kategorie 5/6).	1 sada
RMS-I-AF	Senzor proudění vzduchu s kabelem LAN 1,5 m (kategorie 5). Signál alarmu (On/Off) podle proudění vzduchu.	1 sada
RMS-I-AS	Sírěna a zábleskové světlo s kabelem LAN 1,5 m (kategorie 5). 100dB hlasitost zvuku sirény a záblesky v intervalu 400x za minutu. Kabel může být prodloužen až na 30 m (LAN kategorie 5/6).	1 sada
RMS-I-DE-01	Detektor kouře s kabelem LAN 1,5 m (kategorie 5). Signál alarmu (On/Off) detektoru kouře. Lze připojit prostřednictvím bezpotenciálového kontaktu, když je použita 9V baterie.	1 sada
RMS-I-DE-02	Detektor pohybu PIR s kabelem LAN 1,5 m (kategorie 5). Až 10 detektorů pohybu je možné řetězově zapojit na jeden port. Detekční úhel 60°. Detekční vzdálenost 3 m.	1 sada
RMS-I-DE-04	Bodový záplavový senzor s kabelem 4,5 m. Maximální prodloužení kabelu je 60 m.	1 sada
RMS-I-DE-06	Záplavové lano s 3 m dlouhým detekčním kabelem. Součástí je komunikační kabel LAN 1,5 m (kategorie 5) (max. délka 30 m). Chrání zařízení citlivé na vodu před potenciálním zničením. Po krátkou dobu detekuje kyselinu z akumulátoru. Detekční kabel lze prodloužit prostřednictvím RMS-I-DE-06-EXT3.	1 sada
RMS-I-DE-06-EXT3	3m prodlužovací detekční kabel pro RMS-I-DE-06; maximální prodloužení je 50 m	1 sada
RMS-I-DE-07	Záplavové lano s lokalizací s 3 m dlouhým detekčním kabelem. Odolný 6 m kabel pro propojení detekčního lana a detekčního modulu (lze prodloužit kabelem LAN kategorie 5e/6).	1 sada
RMS-I-DE-07-EXT3	3 m prodlužovací detekční kabel pro pro RMS-I-DE-07; max. prodloužení je 50 m	1 sada
RMS-I-DRC	Bezpotenciálový kontakt s kabelem 4,5 m, vstup nebo výstup; při použití jako vstup může dodávat až 20 mA. Rozsah vstupního napětí je 0 až 5 V.	1 sada
RMS-I-MK	Magnetický dveřní kontakt s kabelem 4,5 m (montážní držák přiložen). Maximální prodloužení je 300 m. Kontaktní spínač rozpojeno/sepnuto.	1 sada
RMS-I-PWR-NO	Senzorem řízené relé, normálně rozpojené (110 V / 220 V). Kabel LAN 1,5 m přiložen; maximální délka 30 m. Vestavěná 10A pojistka. Konektor C13 a C14. Spínač může být ovládán libovolným senzorem.	1 sada
RMS-I-VC	Převodník 4–20 mA s kabelem LAN 1,5 m (kategorie 5). Shromažďuje analogové hodnoty z celé řady senzorů.	1 sada
RMS-I-CON	Spojka RJ45-RJ45 (kategorie 5e) pro prodloužení kabelu senzoru, balení 10 ks	1 sada
RAMOS ULTRA-EX-D8-8	Rozšiřující deska, která přidává 8 bezpotenciálových kontaktů (IN/OUT) k jednomu inteligentnímu portu (RJ45). Každý lze nastavit jako vstup nebo výstup (zatížení až 20 mA). Maximální délka připojovacího kabelu (LAN kategorie 5/6) je 300 m.	1 sada
RMS-U-DST	Teplotní senzor pro řetězové zapojení s kabelem LAN 1,5 m (kategorie 5). Je možné připojit až 8 senzorů na jeden inteligentní port pro senzory kabelem s celkovou délkou 150 m.	1 sada
RMS-U-DST-8	Balení 8 kusů RMS-U-DST	1 balení
RMS-U-RB-8	Box s 8 přepínacími reléovými kontakty pro ovládání (manuální nebo prostřednictvím upozornění)	1 sada

RAMOS MINI



- Až 3 senzory teploty nebo vlhkosti (s novým firmwarem)
- 1x vstup v podobě bezpotenciálového kontaktu
- 1x výstup (spínací kontakt relé až do 50 V DC)
- Dva rozsahy upozornění pro každý senzor
- Upozorňující alarm prostřednictvím e-mailu nebo SNMP trapů několika příjemcům
- Vestavěné grafické webové rozhraní pro konfiguraci a monitorování hodnot
- Každý senzor se dodává s unikátním ID
- Aktualizace alarmů přes e-mail a SNMP trapů nebo SMS (přes software CONTEG Pro Server nebo software třetích stran)
- Otevřené komunikační protokoly (web, e-mail, SNMP, XML)
- Zabezpečeno heslem
- Volitelně grafický náhled s 255 datovými body
- Obsah balení: monitorovací zařízení RAMOS Mini, jednovodičový senzor teploty (RMS-ST-02), univerzální napájecí zdroj (RMS-PW-05), rovný a úhlový držák včetně šroubů, a instalační CD

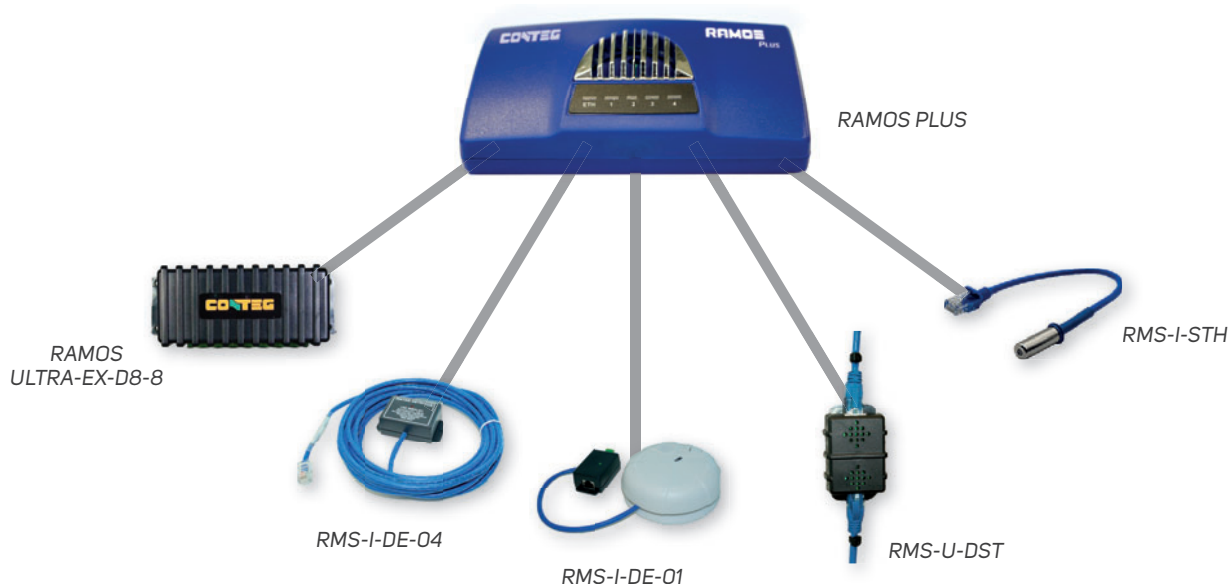
➤ **RAMOS Mini** je navržen pro nasazení do jedné venkovní skříňky, kde monitoruje vnitřní a vnější prostředí. Jako zařízení připojené k síti podává zprávy o stavu senzorů umístěných uvnitř a okolo venkovní skříňky do kterékoliv části světa. Pomocí SNMP trapů lze integrovat s libovolným softwarem pro správu sítě.

RAMOS MINI	
Kód	Balení
RAMOS MINI	1 sada

Příslušenství RAMOS MINI		
Kód	Popis	Balení
RMS-ST-02	Jednovodičový senzor teploty s kabelem 3 m; -10 °C až +80 °C	1 ks
RMS-SH-02	Jednovodičový senzor vlhkosti s kabelem 3 m; 0-100 % RV	1 ks
RMS-ST-04	Teplotní senzor pro řetězové zapojení s kabelem 3 m; -10 °C až +80 °C	1 ks
RMS-STH-02	Senzor teploty a vlhkosti pro řetězové zapojení s kabelem 3 m; -10 °C až +80 °C; 0-100 % RV	1 ks
RMS-DE-01	Optický detektor kouře *	1 ks
RMS-DE-02	Detektor pohybu PIR *	1 ks
RMS-DE-04	Detektor zaplavení *	1 ks
RMS-DE-05	Duální detektor rozbití skla *	1 ks
RMS-VS	Senzor vibrací	1 ks
RMS-MK-01	Magnetický kontakt dveří s upevňovacím držákem a kabelem 2,5 m	1 ks
RMS-CON-04	Rozbočovač pro připojení dvou jednovodičových senzorů na jednovodičovou sběrnici	1 ks
RMS-AS-01	Akustická siréna s LED signalizací, 120 dB *	1 ks
RMS-PWR-01	PowerBox, vzdálené spínání externích zařízení do 230 V / 10 A, funkce detekce napětí	1 ks
RMS-PW-05	Univerzální napájecí zdroj 5 V DC	1 ks
RMS-PW-12	Napájecí adaptér se zástrčkou EU pro příslušenství 12 V DC	1 ks

* Vyžaduje napájení 12 V DC (např. RMS-PW-12).

Příklad příslušenství monitorovacího zařízení RAMOS Plus



ŘÍZENÍ VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ VE VENKOVNÍCH SKŘÍNÍCH outTEG OMR

VENKOVNÍ CHLADICÍ JEDNOTKY

KOMPAKTNÍ – vnější montážní poloha



- Materiál: ocelový plech s práškovým lakem/ nerez ocel
- Barva: RAL 7035
- Chladivo: R134a
- Stupeň krytí:
 - Okruh vzduchu ve venkovní skříni: IP56
 - Okruh vnějšího vzduchu: IP24
- Volitelná možnost: přídavný ohřev, viz strana 23
- Instalace: vnější montáž
- Certifikace: CE, cURus, cULus
- Výřezy otvorů pro instalaci je možné objednat v CONTEG modifikačním centru
- Obsah balení: jednotka připravená k připojení

Poznámka: Dodává se s venkovními skříněmi outTEG, s výřezy podle specifikace na bočním panelu nebo dveřích.



Vnější montážní poloha

VENKOVNÍ CHLADICÍ JEDNOTKY – NÁSTĚNNÉ, 290–1 000 W

Kód *		AC-WMO-04-400C	AC-WMO-05-400C	AC-WMO-07-400C	AC-WMO-09-400C	AC-WMO-10-400C
Materiál		ocelový plech	ocelový plech	ocelový plech	ocelový plech	ocelový plech
Rozměry (mm)	V	480	830	830	830	900
	Š	250	304	304	304	304
	H	190	270	270	270	270
Minimální rozměry venkovní skříně (dveře nebo bok)	V × Š, V × H	600 × 400 mm	1000 × 500 mm	1000 × 500 mm	1000 × 500 mm	1000 × 500 mm
Napětí/frekvence **		230 V; 50/60 Hz -N	230 V; 50/60 Hz -N	230 V; 50/60 Hz -N	230 V; 50/60 Hz -N	230 V; 50/60 Hz -N
Chladicí výkon podle DIN 3168	L35 L35	290 W	550 W	750 W	850 W	1000 W
	L35 L50	250 W	445 W	650 W	610 W	660 W
Příkon	L35 L35	270 W	410 W	470 W	530 W	770 W
Max. objemový průtok vzduchu	Okruh vnějšího vzduchu	85 m ³ /h	315 m ³ /h	315 m ³ /h	410 m ³ /h	320 m ³ /h
	Okruh vzduchu ve skříni	85 m ³ /h	165 m ³ /h	165 m ³ /h	200 m ³ /h	375 m ³ /h
Jmenovitý proud	L35 L35	1,3 A	2,6 A	3,1 A	3,8 A	4 A
Rozběhový proud		8 A	10 A	11 A	15 A	16 A
Předřazená pojistka T		2,5 A	4 A	5 A	6 A	9 A
Rozsah provozních teplot		-40 °C/+55 °C	-40 °C/+55 °C	-40 °C/+55 °C	-40 °C/+55 °C	-40 °C/+55 °C
Nastavení teplotního rozsahu min./max.		+20 °C/+50 °C	+20 °C/+50 °C	+20 °C/+50 °C	+20 °C/+50 °C	+20 °C/+50 °C
Hmotnost		15 kg	30 kg	30 kg	32 kg	38 kg
Kompresor		pístový	pístový	pístový	pístový	pístový
Připojení		připojovací svorky	připojovací svorky	připojovací svorky	připojovací svorky	připojovací svorky

* Použijte AC-WMO-xx-x2xx pro verze z nerezové oceli.

** Jiné napájecí napětí na vyžádání.

VENKOVNÍ CHLADICÍ JEDNOTKY – NÁSTĚNNÉ, 1500–4 000 W

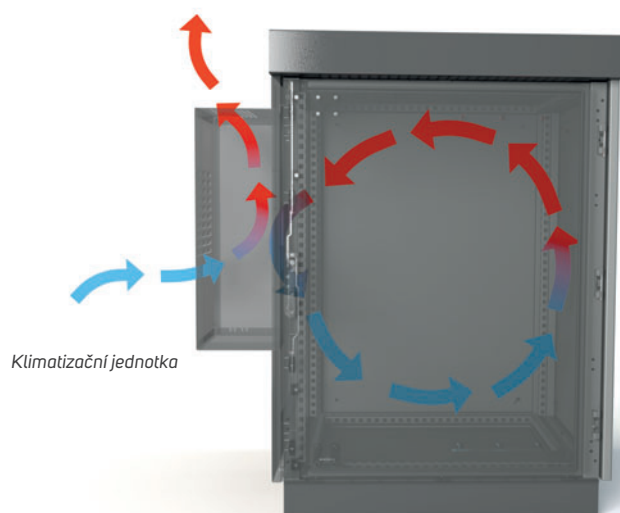
Kód *		AC-WMO-15-400C	AC-WMO-20-400C	AC-WMO-25-400C	AC-WMO-30-400C	AC-WMO-40-400C
Materiál		ocelový plech	ocelový plech	ocelový plech	ocelový plech	ocelový plech
Rozměry mm	V	1150	1150	1550	1550	1550
	Š	395	395	457	457	457
	H	270	270	355	355	355
Mínimální rozměry venkovní skříně (dveře nebo bok)	V x Š, V x H	1200 x 600 mm	1200 x 600 mm	1600 x 800 mm	1600 x 800 mm	1600 x 800 mm
Napětí/frekvence **		230 V; 50/60 Hz ~N	230 V; 50/60 Hz ~N	230 V; 50/60 Hz ~N	230 V; 50/60 Hz ~N	230 V; 50/60 Hz ~N
Chladicí výkon podle DIN 3168	L35 L35	1500 W	2 000 W	2 500 W	3 000 W	4 000 W
	L35 L50	1250 W	1600 W	1970 W	2 380 W	3 180 W
Příkon	L35 L35	1070 W	1117 W	1030 W	1320 W	2 000 W
Max. objemový průtok vzduchu	Okruh vnějšího vzduchu	655 m³/h	655 m³/h	765 m³/h	765 m³/h	990 m³/h
	Okruh vzduchu ve skříně	400 m³/h	400 m³/h	950 m³/h	950 m³/h	950 m³/h
Jmenovitý proud	L35 L35	5,4 A	5,5 A	4,4 A	5,8 A	8,9 A
Rozběhový proud		16 A	16 A	22,5 A	30 A	50 A
Předřazená pojistka T		12 A	13 A	16 A	16 A	20 A
Rozsah provozních teplot		-40 °C/+55 °C	-40 °C/+55 °C	-40 °C/+55 °C	-40 °C/+55 °C	-40 °C/+55 °C
Nastavení teplotního rozsahu min./max.		+20 °C/+50 °C	+20 °C/50 °C	+20 °C/50 °C	+20 °C/50 °C	+20 °C/50 °C
Hmotnost		42 kg	49 kg	78 kg	75,3 kg	82 kg
Kompresor		pístový	rotační pístový	rotační pístový	rotační pístový	rotační pístový
Přípojení		přípojovací svorky	přípojovací svorky	přípojovací svorky	přípojovací svorky	přípojovací svorky

* Použijte AC-WMO-xx-x2xx pro verze z nerezové oceli. ** Jiné napájecí napětí na vyžádání.

CHLADICÍ JEDNOTKY S PŘÍDAVNÝM OHŘEVEM

Pro objednání chladicí jednotky s přídatným ohřevem použijte kód AC-WMO-xx-4xHx.

Kód	Výkon chlazení	Výkon ohřevu	Teplotní rozsah	
			Chlazení	Ohřev
AC-WMO-04-40HC	290 W	150 W	20 °C/50 °C	-20 °C/+20 °C
AC-WMO-05-40HC	550 W	400 W	20 °C/50 °C	-20 °C/+20 °C
AC-WMO-07-40HC	750 W	400 W	20 °C/50 °C	-20 °C/+20 °C
AC-WMO-09-40HC	850 W	400 W	20 °C/50 °C	-20 °C/+20 °C
AC-WMO-10-40HC	1000 W	400 W	20 °C/50 °C	-20 °C/+20 °C
AC-WMO-15-40HC	1500 W	1000 W	20 °C/50 °C	-20 °C/+20 °C
AC-WMO-20-40HC	2 000 W	1000 W	20 °C/50 °C	-20 °C/+20 °C
AC-WMO-25-40HC	2 500 W	1500 W	20 °C/50 °C	-20 °C/+20 °C
AC-WMO-30-40HC	3 000 W	1500 W	20 °C/50 °C	-20 °C/+20 °C
AC-WMO-40-40HC	4 000 W	2 000 W	20 °C/50 °C	-20 °C/+20 °C



ŘÍZENÍ VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ VE VENKOVNÍCH SKŘÍNÍCH outTEG OMR

CHLAZENÍ A TOPENÍ

TERMoeLEKTRICKÁ JEDNOTKA

TERMoeLEKTRICKÉ JEDNOTKY, CHLADICÍ VÝKON 100–800 W						
Kód		ID-EP-10X-1	ID-EP-10X-4	ID-EP-20X-4	ID-EP-40X-4	ID-EP-80X-4
Rozměry (mm)	V	200	280	500	600	972
	Š	304	350	330	432	514
	H	138 (74 mm vně venkovní skříň)	165 (113 mm vně venkovní skříň)	196 (130 mm vně venkovní skříň)	202 (135 mm vně venkovní skříň)	211 (135,5 mm vně venkovní skříň)
Rozměry výřezu		160 × 260 mm	252 × 322 mm	472 × 302 mm	550 × 382 mm	922 × 464 mm
Chladicí výkon dle DIN 3168		100 W	100 W	200 W	400 W	800 W
Max. objemový průtok vzduchu	Okruh vnějšího vzduchu	128 m ³ /h	128 m ³ /h	106 m ³ /h	240 m ³ /h	480 m ³ /h
	Okruh vzduchu ve skříni	46 m ³ /h	46 m ³ /h	150 m ³ /h	240 m ³ /h	480 m ³ /h
Jmenovitý rozsah napětí		24V DC	230V AC – 50/60Hz *	230V AC – 50/60Hz *	230V AC – 50/60Hz *	230V AC – 50/60Hz *
Jmenovitý proud		4,8 A	0,8A (230V)	1,5A (230V)	3,0A (230V)	6,0A (230V)
Max. proud		7,4 A	0,6A (230V)	1,0A (230V)	2,1A (230V)	4,2A (230V)
Předřazená pojistka		8 A (T)	1 A (T) (230V)	2 A (T) (230V)	4 A (T) (230V)	7 A (T) (230V)
Připojení		připojovací svorkovnice	8pinový konektor	8pinový konektor	8pinový konektor	8pinový konektor
Rozsah provozních teplot		–20 °C / +65 °C	–20 °C / +65 °C	–20 °C / +65 °C	–20 °C / +65 °C	–20 °C / +65 °C
Hmotnost		5,9 kg	9,4 kg	17,2 kg	34 kg	66 kg
Napájecí zdroj		ID-PS-120-41	integrován	integrován	integrován	integrován

* 120V AC verze na vyžádání



ID-EP-10X-1

- Materiál: kryt z nerezové oceli
- Stupeň krytí: IP66
- Těsnění: trvalé utěsnění v pěně s uzavřenou strukturou vyrobené z polyetylenu
- Připojení prostřednictvím svorkovnice
- Regulace: ohledně dalších informací kontaktujte prosím naši technickou podporu
- Obsah balení: jednotka termoelektrického chlazení připravená k připojení



ID-PS-120-41

NAPÁJECÍ ZDROJE PRO TERMoeLEKTRICKÉ JEDNOTKY		
Kód	ID-PS-120-41	
Rozměry (mm)	V	125
	Š	60
	H	113
Výkon		120 W
Napájecí napětí		110–240 V AC; 90–350 V DC
Výstupní napětí		24 V DC
Aktuální		5 A
Hmotnost		0,62 kg
Montážní poloha		DIN rail
Rozsah teplot		–40 °C / +70 °C



Venkovní skříň outTEG s jednotkou termoelektrického chlazení

TOPNÁ TĚLESA



- Materiál: hliníkový profil
- Technologie: PTC, vlastní regulace
- ID-EH-80F-4: dva topné okruhy
- Ochrana proti vniknutí: IP20
- Instalace: nacvakávací upevnění na lištu DIN 35 mm EN 50022
- Obsah balení: ohřívač připravený k připojení

TOPNÁ TĚLESA		
Kód	ID-EH-25PF-4	ID-EH-80F-4
Tepelný výkon (W)	250	450/800
Počet topných okruhů	1	2
Provozní napětí (V AC)	230	230
Rozsah provozních teplot (°C)	-10 °C / +50 °C	-40 °C / +60 °C
Rozměr (mm)	V	193
	Š	61,5
	H	85
Ventilátor	Průtok vzduchu (m³/h)	-
	Provozní napětí (V AC)	230
Hmotnost (kg)	0,7	0,8
Elektrické připojení	3pólová svorka	6pólová svorka

TERMOSTAT PRO CHLAZENÍ A TOPENÍ



- Snímací prvek: termostatický bimetal
- Maximální tolerance: ± 4 K
- Spínací rozdíl (hystereze) je $7^\circ\text{C} \pm 3$ K
- Spínací kapacita (max. zatížení):
 - 15 A odporové / 2 A indukční při 120 V AC
 - 10 A odporové / 2 A indukční při 120 V AC
 - stejnosměrné 30 W
- Připojení: 2pólová svorka pro max. AWG 14 (2,5 mm²)
- Montáž: spona pro 35mm lištu DIN
- Rozměry (V x Š x H): 55 x 33 x 43 mm
- Rozsah nastavení teploty: 0 až +60 °C
- Provozní teplota: -20 až +80 °C
- Hmotnost: 40 g
- Termostat pro chlazení – spínací kontakt
- Termostat pro topení – rozpínací kontakt
- Obsah balení: termostat připravený k připojení

Kód	Balení
Termostat pro chlazení (NO)	
ID-EO-TC	1 ks
Termostat pro topení (NC)	
ID-EO-TH	1 ks

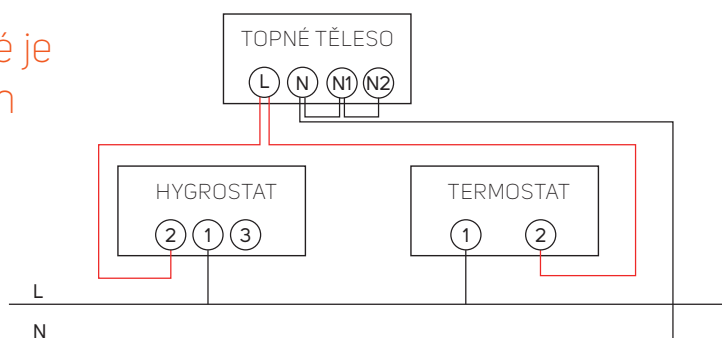
HYGROSTAT



- Instalace: lišta DIN 35 mm
- Připojení: šroubovací svorky
- Rozsah regulace vlhkosti: 35–100 % RV
- Spínací kapacita (max. zatížení): 5 A / 230 V
- Spínací hystereze: ± 3 % RV
- Rozměry (V x Š x H): 67 x 50 x 38 mm
- Obsah balení: hygrometěr připravený k připojení

Kód	Balení
ID-EO-HY	1 ks

Schéma zapojení topného tělesa které je řízeno termostatem nebo hygrometrem



DRENÁŽ KONDENZÁTU



- Materiál: plast dle UL94 V-0, tmavě šedý, voděodolný s ochranou proti ultrafialovému záření
- Stupeň krytí: IP67
- Těsnění: NBR
- Rozměry: Ø 60 × 49,5 mm, 17,5 mm uvnitř venkovní skříňě
- Průtok vody: 200 ml/h
- Montáž: svisle v nejnižším bodě, závit M50 × 1,5 s maticí (výřez Ø 50 mm)
- Obsah balení: 1 ks drenážního zařízení

Kód	Balení
ID-EO-DD	1 ks

KOMPENZÁTOR TLAKU



- Montáž: závit PG 29 s převlečnou maticí (výřez průměr 37 mm)
- Instalační poloha: vertikální (Typ ochrany je omezen na IP54, jestliže montážní poloha kompenzátoru tlaku není vertikální.)
- Materiál: plast dle UL94 V-0, RAL 7035
- Stupeň krytí: IP55
- Rozměry: Ø 65,5 × 30,5 mm
- Obsah balení: 2 ks kompenzátoru

Kód	Balení
ID-EO-PC	2 ks

VENTILAČNÍ JEDNOTKY – DP-VEN



- Jeden až devět ventilátorů
- Možnosti instalace: do 19" lišt – horizontálně
- Teplotní rozsah -10 °C až 55 °C
- Součástí je termostat s rozsahem 0 °C až 60 °C; žádný volitelný termostat
- Rozsah napětí 230 V / 50 Hz (volitelně 48 V DC)
- Stupeň krytí: IP20
- Barva: RAL (standardní RAL 9005)
- Obsah balení: ventilační jednotka připravená k připojení

Kód	Výstupní mřížka	Průtok vzduchu (m ³ /h)	Max. jmenovitý proud (A)	Spotřeba (W)	Roční spotřeba (kWh/rok) *	Dosažitelný odvod tepla (kW) **	Balení
DP-VEN-03 *	ID-EF-07	336	0,270	57	499	0,57	1 ks
DP-VEN-06 **	ID-EF-09	672	0,540	114	999	1,14	1 ks

* Nutné objednat 2 ks ID-EF-07.
 ** Nutné objednat 2 ks ID-EF-09.

VÝFUKOVÁ MŘÍŽKA S FILTREM

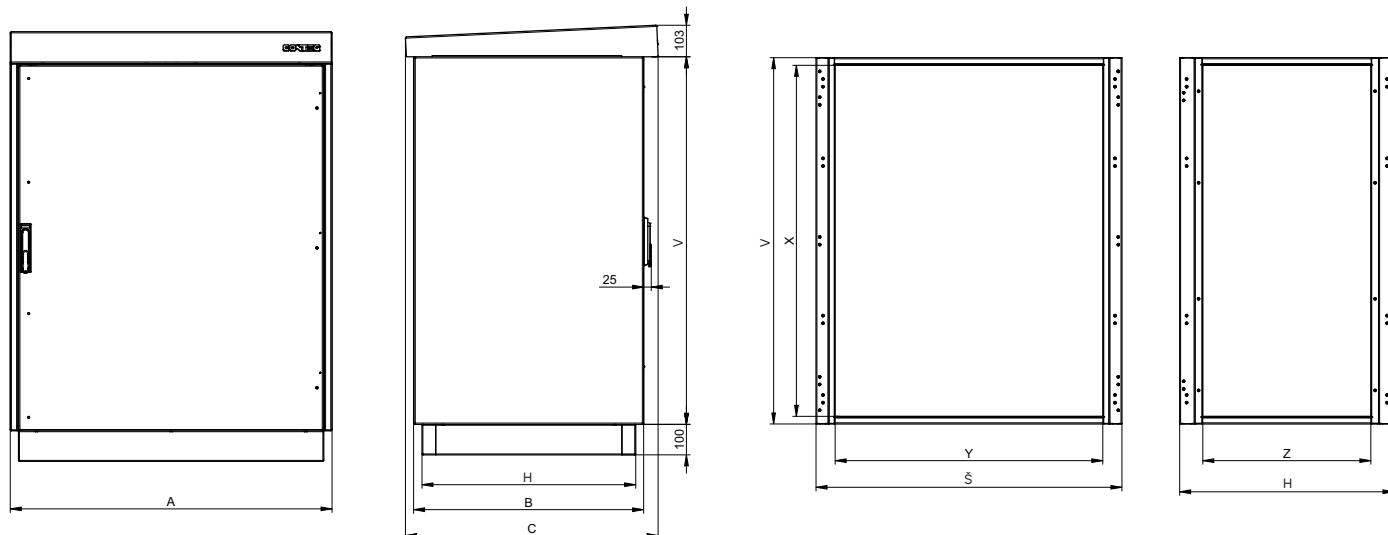


- Materiál: PC/ABS, PA 66 GH13 HSL pro elastické spony
- Barva: RAL 7035
- Stupeň krytí: IP54/IP55
- Obsah balení: jednotka připravená k montáži

Kód	Pro ventilační jednotky s filtrem	Balení
ID-EF-07	250 × 250 mm, max. průtok vzduchu 270 m ³ /h	1 ks
ID-EF-09	325 × 325 mm, max. průtok vzduchu 800 m ³ /h	1 ks

TECHNICKÉ VÝKRESY

outTEG OMR – samostatně stojící venkovní skříň – dvouplášťové



Kód	Výška (mm)		Šířka (mm)		Hloubka (mm)				
	V	X	Š	A	Y	H	B	Z	C
OMR-DN-066506-R	600	550	652	704	527	602	654	450	728
OMR-DN-086506-R	800	750	652	704	527	602	654	450	728
OMR-DN-106506-R	1000	950	652	704	527	602	654	450	728
OMR-DN-100805-R	1000	950	802	854	677	502	554	350	628
OMR-DN-120808-R	1200	1150	802	854	677	802	854	650	928
OMR-DN-121007-R	1200	1150	1002	1054	877	702	754	550	828
OMR-DN-146506-R	1400	1350	652	704	527	602	654	450	728
OMR-DN-166504-R	1600	1550	652	704	527	402	454	250	528
OMR-DN-160807-R	1600	1550	802	854	677	702	754	550	828
OMR-DN-160810-R	1600	1550	802	854	677	1002	1054	850	1128
OMR-DN-161008-R	1600	1550	1002	1054	877	802	854	650	928

outTEG OMR – SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ VENKOVNÍ SKŘÍŇĚ

ROZPTYL TEPELNÝCH ZTRÁT

outTEG OMR – samostatně stojící venkovní skříň, dvouplášťová,
měření uvnitř skříňe, $\Delta T = 15 \text{ K}$, rychlost větru 0 m/s

Kód	V (mm)	Š (mm)	H (mm)	Tloušťka materiálu (mm)	Celková plocha venkovní skříňe (m ²)	Účinná plocha – bez dna (m ²)	Celkem ztrátový výkon (W)
OMR-DN-066506-R	600	650	600	2,00	2,28	1,60	64,08
OMR-DN-086506-R	800	650	600	2,00	2,78	2,06	82,57
OMR-DN-106506-R	1000	650	600	2,00	3,28	2,52	101,05
OMR-DN-100805-R	1000	800	500	2,00	3,40	2,62	105,17
OMR-DN-120808-R	1200	800	800	2,00	5,12	4,01	161,22
OMR-DN-121007-R	1200	1000	700	2,00	5,48	4,30	172,67
OMR-DN-146506-R	1400	650	600	2,00	4,28	3,44	138,01
OMR-DN-166504-R	1600	650	400	2,00	3,88	3,16	126,76
OMR-DN-160807-R	1600	800	700	2,00	5,92	4,83	193,96
OMR-DN-160810-R	1600	800	1000	2,00	7,36	5,98	240,37
OMR-DN-161008-R	1600	1000	800	2,00	7,36	5,98	240,37

Potřebujete řešení na míru?

Využijte služeb našeho **CONTEG modifikačního centra**.



➤ Zákaznické úpravy realizujeme v **CONTEG modifikačním centru, které je součástí moderního výrobního závodu v Pelhřimově**. Centrum mimo jiné obsahuje CNC frézku MODCentrum 29 CNC.

Jsme schopni připravit otvory pro ventilátory, chladicí jednotky, ovládací panely a tlačítka. To vše do ocelových, nerezových (AISI 304 a 316L) nebo hliníkových venkovních skříní. Výřezy lze realizovat do jednotlivých demontovatelných dílů plášťů (dveře, kabelová dna, bočnice, střechy a montážní desky), ale také do svařených venkovních skříní.



Pro více informací nás kontaktujte na www.conteg.cz/kontakt

BEZPEČNOSTNÍ SAMOLEPKY

POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ



**POZOR
ELEKTRICKÉ
ZAŘÍZENÍ !**



**POZOR !
ELEKTRICKÉ
ZAŘÍZENÍ**

- Materiál: samolepicí fólie Oracal 640, snadno připevnitelná na hladké povrchy
- Tisk: UV LED technologie

Kód	Výška (mm)	Šířka (mm)	Balení *
ID-OS-H1007	105	74	1 sada
ID-OS-H0705	74	52	1 sada
ID-OS-H0309	30	90	1 sada

* 1 sada – 5 ks

NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI



**NEHAS VODOU
ANI PĚNOVÝMI
PŘÍSTROJI !**



**NEHAS VODOU
ANI PĚNOVÝMI
PŘÍSTROJI !**

- Materiál: samolepicí fólie Oracal 640, snadno připevnitelná na hladké povrchy
- Tisk: UV LED technologie

Kód	Výška (mm)	Šířka (mm)	Balení *
ID-OS-F1007	105	74	1 sada
ID-OS-F0705	74	52	1 sada
ID-OS-F0309	30	90	1 sada

* 1 sada – 5 ks

VYPNI V NEBEZPEČÍ



**VYPNI
V NEBEZPEČÍ !**



**VYPNI
V NEBEZPEČÍ !**

- Materiál: samolepicí fólie Oracal 640, snadno připevnitelná na hladké povrchy
- Tisk: UV LED technologie

Kód	Výška (mm)	Šířka (mm)	Balení *
ID-OS-G1007	105	74	1 sada
ID-OS-G0705	74	52	1 sada
ID-OS-G0309	30	90	1 sada

* 1 sada – 5 ks

HLAVNÍ VYPÍNAČ



**HLAVNÍ
VYPÍNAČ**



**HLAVNÍ
VYPÍNAČ**

- Materiál: samolepicí fólie Oracal 640, snadno připevnitelná na hladké povrchy
- Tisk: UV LED technologie

Kód	Výška (mm)	Šířka (mm)	Balení *
ID-OS-E1007	105	74	1 sada
ID-OS-E0705	74	52	1 sada
ID-OS-E0309	30	90	1 sada

* 1 sada – 5 ks

DVOUKOMBINACE – POZOR EL. ZAŘÍZENÍ, NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI



**POZOR !
ELEKTRICKÉ
ZAŘÍZENÍ**



**NEHAS VODOU
ANI PĚNOVÝMI
PŘÍSTROJI !**

- Materiál: samolepicí fólie Oracal 640, snadno připevnitelná na hladké povrchy
- Tisk: UV LED technologie

Kód	Výška (mm)	Šířka (mm)	Balení *
ID-OS-B0710	74	105	1 sada

* 1 sada – 5 ks

DVOUKOMBINACE – HLAVNÍ VYPÍNAČ, VYPNI V NEBEZPEČÍ



**HLAVNÍ
VYPÍNAČ**



**VYPNI
V NEBEZPEČÍ !**

- Materiál: samolepicí fólie Oracal 640, snadno připevnitelná na hladké povrchy
- Tisk: UV LED technologie

Kód	Výška (mm)	Šířka (mm)	Balení *
ID-OS-C0710	74	105	1 sada

* 1 sada – 5 ks

ČTYŘKOMBINACE



**POZOR !
ELEKTRICKÉ
ZAŘÍZENÍ**



**NEHAS VODOU
ANI PĚNOVÝMI
PŘÍSTROJI !**



**HLAVNÍ
VYPÍNAČ**



**VYPNI
V NEBEZPEČÍ !**

- Materiál: samolepicí fólie Oracal 640, snadno připevnitelná na hladké povrchy
- Tisk: UV LED technologie

Kód	Výška (mm)	Šířka (mm)	Balení *
ID-OS-D1410	148	105	1 sada
ID-OS-D1007	105	74	1 sada

* 1 sada – 5 ks

VÝSTRAHA



- Materiál: samolepicí fólie Oracal 640, snadno připevnitelná na hladké povrchy
- Tisk: UV LED technologie

Kód	Výška (mm)	Šířka (mm)	Balení *
ID-OS-A0809	80	90	1 sada
ID-OS-A0606	60	67,5	1 sada

* 1 sada – 5 ks



Označení rozvaděčů, vaše logo a jiné rozměry samolepek na vyžádání.



CONTEG, spol. s r.o.

Centrála společnosti:

Štětкова 1638/18

140 00 Praha 4

Tel.: +420 565 300 361

conteg@conteg.cz

www.conteg.cz

CONTEG