BROSCHÜRE

# AUSSEN-SCHALT-SCHRÄNKE

↳ Die beste Wahl für anspruchsvolle Bedingungen

# WIR SIND CONTEG

## ↳ Spitzenreiter in der Produktion von IT-, Rechenzentrum- und Industriesystemen.

Wir verfügen über ein weltweites Vertriebsnetzwerk und ausgeprägten technischen Hintergrund. CONTEG betreibt Produktionsstandorte in Tschechien die mit modernsten Technologien und einem eigenen Prüflabor ausgestattet sind.

Unsere Außen-Schaltschränke in vier Design-Reihen halten dank ihrer erstklassigen funktionalen Eigenschaften, ihrer mechanischen Beständigkeit und Langlebigkeit auch den härtesten klimatischen Bedingungen stand. Die Schränken werden von uns mit Überwachungs-, Lüftungs-, Kühl- und Heizungsanlagen ausgestattet, die für ein optimales und stabiles Raumklima sorgen.

Wir sind flexibel! CONTEG liefert Ihnen individuelle Lösungen entsprechend Ihren Anforderungen.

### UMFASSENDE LÖSUNGEN
für Schaltschränke, Kühlung, Heizung und Raumklimaüberwachung

### SO FLEXIBEL WIE IHR PROJEKT
Individuelles Innenleben für jedes Projekt

### KOMPLETTES PORTFOLIO
an freistehenden, wandmontierten, säulenmontierten Schränken, aus Aluminium oder Edelstahl

### ROBUSTE AUSFÜHRUNG
hochwertige Materialien, IP-Schutz bis 66, doppel- und einwandige Konstruktion

### VARIABLER EINSATZ
für alle Arten von Anwendungen, mit der Möglichkeit zur Reihenschaltung

### MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN
Implementierung von kundenspezifischen Modifikationen

| | outTEG OMR | outTEG OMR Lite | WME-O | FSM-O |
|---|---|---|---|---|
| Anwendung | Freistehend, Möglichkeit zur Reihenschaltung | An der Säule/Wand | An der Säule/Wand | Freistehend |
| Material | Aluminiumblech (Mantel und Dach), Edelstahl (Rahmen und Sockel) | Aluminiumblech | Edelstahl (Mantel und Dach), Aluminiumblech (Montageplatte) | Edelstahl (Mantel und Dach) Aluminiumblech (Montageplatte) |
| Konstruktion | Doppelwandig | Doppelwandig | Einzelne Haut | Einzelne Haut |
| IP-Schutz | IP66 | IP65 | IP66 | IP55 |
| Mechanische Beständigkeit | IK10 | | | |
| Farbe | RAL 7035 (Mantel) RAL 7046 (Dach und Sockel) | RAL 7035 | RAL 7035 | RAL 7035 |
| Oberflächen-behandlung | Polyester-Pulverbeschichtung mit UV-Schutz | | | |
| Höhe (mm) | 600, 800, 1 000,1 200, 1 400, 1 600, 2 000 | 500, 600, 800 | 300, 400, 500, 600, 800, 1 000, 1 200 | 1 400, 1 600, 1 800, 2 000 |
| Breite (mm) | 650, 800, 1 000 | 400, 600 | 200, 300, 400, 500, 600, 800 | 600, 800, 1 000 |
| Tiefe (mm) | 400, 500, 600, 700, 800, 1 000 | 400, 500, 600 | 155, 210, 250, 300, 400 | 300, 400, 500 |

# outTEG OMR

Doppelwandige Freistehende
Außenschaltschränke

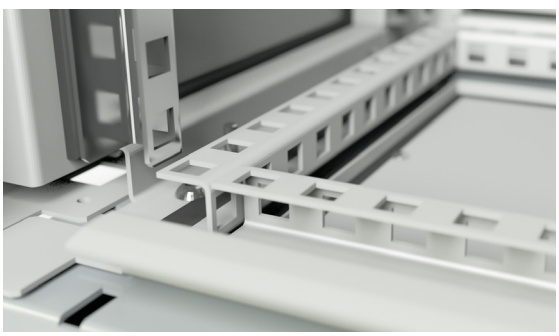
## Geeignet für Projekte mit hohen Anforderungen an ein stabiles Raumklima

- ✓ Aluminium-Magnesium-Legierung AlMg3 und Edelstahl
- ✓ Polyester-Pulverlackierung außen mit UV-Schutz
- ✓ Porenfreie PUR-Dichtung, die extremen Temperaturen standhält

## ↳ Hauptvorteile

- ✓ Die doppelwandige Konstruktion hält die Innentemperaturen um bis zu 10 % niedriger als bei einwandigen Schränken und bietet zusätzlichen Schutz vor Vandalismus.
- ✓ Möglichkeit zur Reihenschaltung
- ✓ Höchster Korrosionsschutz
- ✓ IP66-Schutz gegen Staub und Wasser
- ✓ Dach und Sockel vormontiert
- ✓ Rahmen und Sockel aus geschweißtem Edelstahl
- ✓ Das Gehäuse besteht aus abnehmbaren Teilen aus einer Aluminium- und Magnesiumlegierung AlMg3 (Tür, Dach, Seitenwände und Rückwand).
- ✓ Breites Angebot an Systemzubehör
- ✓ Geprüfte Erdbebensicherheit (Bellcore)

| | |
|---|---|
| Kühlung | Außen-Kältegeräte (0,29–4 kW)<br>Thermoelektrische Geräte (0,1–0,8 kW)<br>Lüftungsgeräte (0,5–1,1 kW) |
| Heizung | Heizelement |
| Umgebungs- und Zugangsüberwachung | RAMOS Plus |
| Online-Konfigurator | https://www.conteg.de/konfiguratoren |
| Modifizierungen | Wir stellen Öffnungen für Lüfter, Kältegeräte, Bedienfelder und Tasten zur Verfügung. |



# outTEG OMR Lite

**Doppelwandige Außenschaltschränke für Mast-/Wandmontage**

## Geeignet für Projekte mit installierten Geräten mit geringem Wärmeverlust

- ✓ Aluminium-Magnesium-Legierung AlMg3
- ✓ Polyester-Pulverlackierung mit UV-Schutz
- ✓ Porenfreie PUR-Dichtung, die extremen Temperaturen standhält

## ↳ Hauptvorteile

- ✓ Die kompakte doppelwandige Konstruktion hält die Innentemperatur bis zu 10 % niedriger als bei einwandigen Gehäusen
- ✓ Höchster Schutz gegen Korrosion
- ✓ IP65 Schutz gegen Wasser und Staub
- ✓ Schutz gegen Vandalismus
- ✓ Integriertes Dach
- ✓ Breites Angebot an Systemzubehör

| | |
|---|---|
| Kühlung | Thermoelektrische Einheiten (0,1 – 0,2 kW) |
| Heizung | Heizelement |
| Umgebungs- und Zugangsüberwachung | RAMOS Plus |
| Modifizierungen | Wir sorgen für Ausschnitte und Löcher für Innenklimageräte, Bedienfelder und Tasten. |

# WME-0

Einwandiges Kompaktgehäuse
für Mast-/Wandmontage

## Geeignet für Projekte mit kleineren Installationen

- ✓ Rostfreier Stahl 1.4016 (AISI 403), auf Anfrage 1.4301 (AISI 304)
- ✓ Polyester-Pulverlackierung außen mit UV-Schutz
- ✓ Porenfreie PUR-Dichtung für extreme Temperaturbereiche

## ↳ Hauptvorteile

- ✓ Einwandiges Kompaktgehäuse
- ✓ Eintürige Konstruktion
- ✓ Höchster Korrosionsschutz
- ✓ IP66-Schutz gegen Staub und Wasser
- ✓ Montageplatte mit markiertem Raster 50 × 50 mm
- ✓ Ersatz der linken/rechten Türscharniere
- ✓ Breites Angebot an Systemzubehör

| | |
|---|---|
| Kühlung | Ventilatoren mit Filter |
| **Heizung** | Heizelement |
| Umgebungs- und Zugangsüberwachung | RAMOS Plus |
| Modifizierungen | Wir bieten Ausschnitte und Löcher für Lüfter, Bedienfelder und Tasten. |

# FSM-O

Einwandige freistehende Schaltschränke

## Geeignet für Projekte mit kleineren Installationen

- ✓ Rostfreier Stahl 1.4016 (AISI 403), auf Anfrage 1.4301 (AISI 304)
- ✓ Polyester-Pulverlackierung außen mit UV-Schutz
- ✓ Porenfreie PUR-Dichtung für extreme Temperaturbereiche

## ↳ Hauptvorteile

- ✓ In den Rahmen integrierte Seitenwände
- ✓ 700 kg Tragfähigkeit
- ✓ Eintürige Ausführung
- ✓ Höchster Schutz gegen Korrosion
- ✓ IP55-Schutz gegen Staub und Wasser
- ✓ Maximale Nutzung des Innenraums – Möglichkeit der Anbringung einer Montageplatte zwischen den hinteren Säulen
- ✓ Möglichkeit, Schränke ohne zusätzlichen Sockel zu installieren
- ✓ Breites Angebot an Systemzubehör

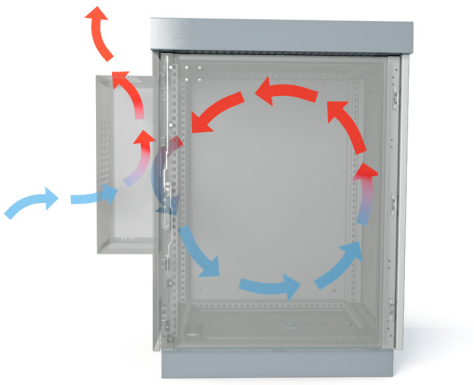
| | |
|---|---|
| Kühlung | Klimaanlagen (0,3 – 4 kW)<br>Ventilatoren mit Filter |
| Heizung | Heizelement |
| Umgebungs- und Zugangsüberwachung | RAMOS Plus |
| Modifizierungen | Wir bieten Ausschnitte und Löcher für Lüfter, Kühlaggregate, Bedienfelder und Tasten. |

# Kühlung, Heizung und Überwachung

Wir berechnen und empfehlen die erforderliche Kühl- oder Heizleistung, um einen stabilen thermischen Komfort für die installierten Elemente im Inneren des Schaltschranks zu gewährleisten.

## KÜHLEINHEITEN

- ✓ Kühlleistung: 0,29–4 kW
- ✓ Schutzart: IP56
- ✓ Betriebstemperaturbereich: –40 °C/+55 °C
- ✓ Weltweit anerkannte Zertifizierungen (CE, cURus, cULus)



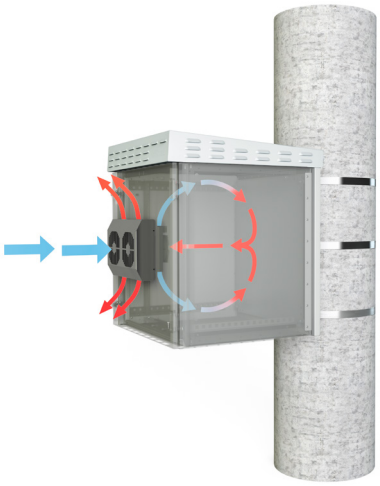
outTEG OMR + Kühleinheiten

## THERMOELEKTRISCHE EINHEIT

- ✓ Kühlleistung: 0,1–0,8 kW
- ✓ Schutzart: IP66
- ✓ Betriebstemperaturbereich: –20 °C / +65 °C

## VENTILATIONSEINHEITEN

- ✓ Luftstrom: 12–800 m³/h
- ✓ Schutzart: IP54, gegen starkes Spritzwasser IP56
- ✓ Betriebstemperaturbereich: –10 °C/+70 °C



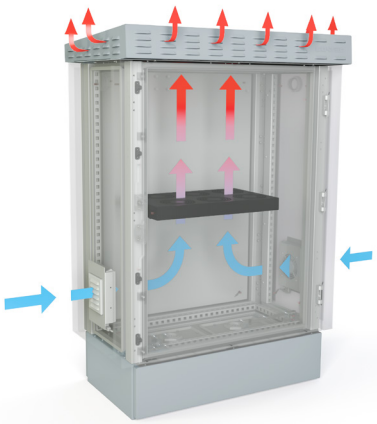
outTEG OMR Lite + thermoelektrisches Einheit

## HEIZELEMENTE

- ✓ Heizleistung: 0,25–0,8 kW
- ✓ Schutzart: IP20
- ✓ Betriebstemperaturbereich: –10 °C/+50 °C

## UMGEBUNGSÜBERWACHUNG

- ✓ Überwachungssystem RAMOS Plus in zwei Versionen: Grundausführung und GSM-Ausführung mit eingebautem 3G-Modem und einer externen Antenne
- ✓ 4 selbsterkennende intelligente Ports
- ✓ Kommunikation – LAN: SNMP v1, v2 und v3; Modbus TCP; GSM: nur GSM-Version
- ✓ Benachrichtigung per E-Mail oder SNMP-Trap



outTEG OMR + Ventilationseinheiten

www.conteg.de

CONTEG, spol. s r.o.
Stetkova 1638/18, 14000 Prag 4, Tschechische Republik
Tel.: +420 261 219 182
info@conteg.de