

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

## ► Technisches Systemhandbuch Kunststoff-Schaltschränke KS



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



# Kunststoff-Schaltschränke KS



Kunststoff-Schaltschränke KS sind extrem vielseitig einsetzbar. Hohe Schutzart, keine Korrosionsgefahr, hohe chemische Beständigkeit sowie schutzisolierte Ausführung erschließen Anwendungsfelder, in denen kein konventionelles Blechgehäuse eingesetzt werden kann.

- 1** Doppelte Abdichtung an Türober- und -unterkante bei allen Gehäusen durch integrierte Regenschutzleiste aus Hart-PVC mit Co-extrudierter PVC-Dichtlippe
- 2** Schrankinnenraum sicher geschützt durch umlaufend eingeschäumte PU-Dichtung im angeformten U-Profil der Tür
- 3** Schutzisolierte Ausführung
- 4** Aufbau mehrerer Montageebenen durch angepresste C-Profile im Gehäuse zur Aufnahme der stufenlosen Montageplattentieffenverstellung
- 5** Flexibler Türinnenausbau durch angepresste Befestigungsnocken in der Tür zum Verschrauben von Kabelführungen und anderen individuellen Ausbauten
- 6** Hohe Stabilität durch glasfaserverstärkten Kunststoff (GFK)
- 7** Innenausbau über „Nocken“ und Gewindehülsen

# Kunststoff-Schaltschränke KS

## International anerkannte Approbationen und Zulassungen

Rittal Produkte verfügen über eine Vielzahl international anerkannter Approbationen und Zulassungen und entsprechen höchsten global anerkannten Qualitätsmaßstäben.

- Alle Komponenten werden den härtesten Tests nach internationalen Vorschriften und Normen unterzogen
- Die gleichbleibend hohe Produkt-Qualität wird durch ein umfangreiches Qualitätsmanagement sichergestellt
- Regelmäßige Fertigungskontrollen externer Prüfinstitute garantieren die Einhaltung weltweiter Standards

Alle aktuellen Approbationen und Zulassungen finden Sie auf der Rittal Website.



## CAD-Daten

Mit der online verfügbaren CAD-Bauteilebibliothek RiCAD-3D bietet Rittal aus einer Hand Mechanik-, Klima-, IT- und Powerlösungen für die unterschiedlichsten Schaltschränke und Anwendungen.

Mit professionellen Daten für jedes CAD-System wird die Effizienz in der Anlagenkonstruktion gesteigert und die Montagezeit verkürzt.

Verfügbarkeit der CAD-Daten als App für unterwegs oder über die Rittal Website

- Anforderung der Daten über E-Mail-Adresse möglich
- Auswahl aus über 70 CAD-Formaten
- Direkte Verlinkung zu den aktuellen Rittal Handbuchseiten, dadurch „alles in einem“
- Optimale Planungssicherheit durch detailgetreue und validierte Zeichnungen
- Zeitersparnis, da aufwendiges Nachmodellieren entfällt



# Kunststoff-Schaltschränke KS



## PU-Schaum-Dichtung

- Nahtlos geschäumte PU-Schaum-Dichtung innerhalb des angeformten und schützenden U-Profiles der Tür
- Gewährleistet eine dauerhafte und sichere Schutzart
- Temperaturbeständig von -20°C bis +80°C
- Überlackierbar und kurzfristig bis 180°C einbrennbar



## Regenschutzleiste

- Zum Schutz der Dichtung vor Staub und Regenwasser durch integrierte Regenschutzleiste aus Hart-PVC mit co-extrudierter PVC-Dichtlippe
- Doppelte Abdichtung an Türober- und -unterkante bei allen Gehäusen



## Wechselbarer Türanschlag

- Funktional symmetrischer Aufbau des Gehäuses, dadurch Türanschlagwechsel bei eintürigen Schränken durch Drehen des Gehäuses möglich

# Kunststoff-Schaltschränke KS

## Ausführungsvarianten

- Mit Sichtfenster, Doppeltüren oder geschlossener Tür verfügbar



## Innenausbau

- Befestigungsnocken für Einpressmuttern an Gehäuserückwand (im 25 mm-Raster) und Tür, dadurch flexibler Innenausbau möglich
- Befestigungsnocken mit integrierten Einpressmuttern für Montageplatte und/oder C-Profilschienen
- Seitlich angepresste C-Profile für stufenlose Tiefenverstellung der Montageplatte



## Wandbefestigung

- Vorgeprägte Zentrierungspunkte ermöglichen das Durchbohren ohne Anreißen bei direkter Verschraubung der Schaltschränke von vorne



## Montageplatte

- Aus verzinktem Stahlblech
- Stabile Montageplatte zur universellen Bearbeitung für alle Anwendungsfälle
- Einfache Befestigung auf einschraubbaren Stehbolzen in Einpressmuttern M8 x 12,5 mm



# Zubehör



## Wandbefestigungshalter

- Glasfaserverstärkter Kunststoff, dadurch gleichbleibendes Design
- Einfache Befestigung von außen an der Rückwand
- Schutzarterhaltend, durch Ausformungen an der Gehäuserückwand, daher keine Bohrungen im Gehäuse notwendig
- Belastbar bis zu 150 kg (bei Verwendung von 4 Wandhaltern)



## Montageplatten Tiefenverstellung

- Stufenlos verstellbar
- Ermöglicht den Einbau mehrerer Montageebenen
- Es können auch Schienen auf den Tiefenstellungswinkel installiert werden



## Mastbefestigung

- Zuverlässige und bequeme Befestigung an runden oder rechteckigen Masten



## Verschluss

- Große Auswahl an verschiedensten Verschluss-Systemen
- Vorreiber austauschbar gegen:
  - Ergoform-S-Griff
  - Kunststoff-Handgriff
  - Verschluss-Einsätze

# Rittal – Das System.

**Schneller – besser – überall.**

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

RITTAL GmbH & Co. KG  
Postfach 1662 · D-35726 Herborn  
Phone +49(0)2772 505-0 · Fax +49(0)2772 505-2319  
E-Mail: [info@rittal.de](mailto:info@rittal.de) · [www.rittal.de](http://www.rittal.de)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP