

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Technisch systeemhandboek kunststof wandkasten KS



KASTSYSTEMEN

STROOMVERDELING

KLIMATISERING

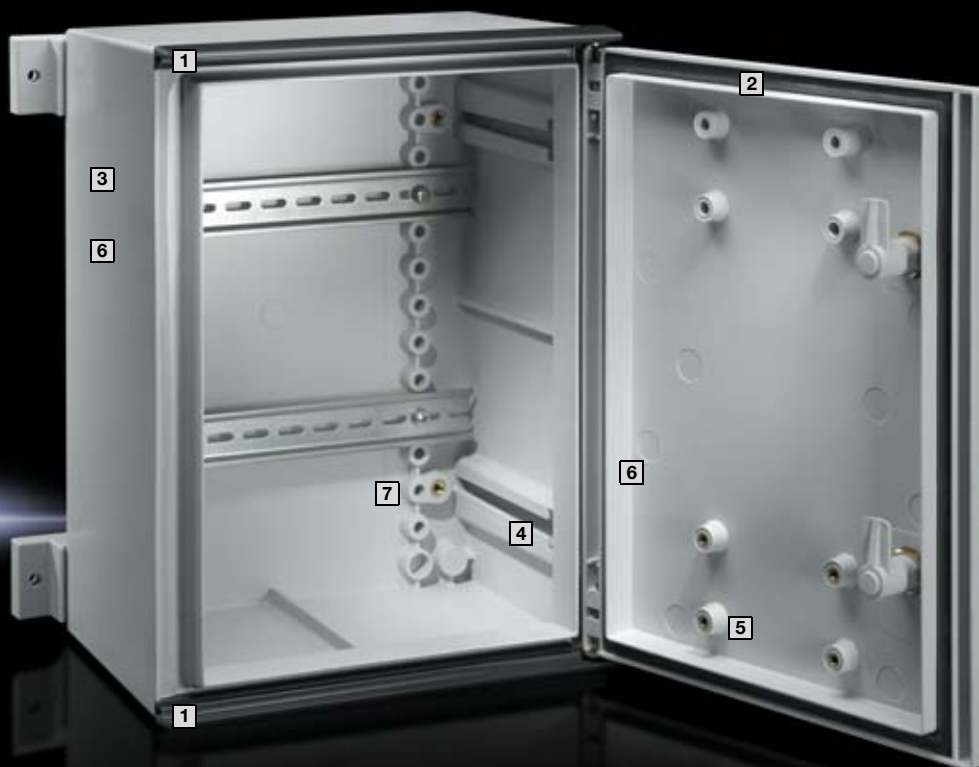
IT-INFRASTRUCTUUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



Kunststof wandkasten KS



Kunststof wandkasten KS zijn uitzonderlijk veelzijdig inzetbaar. Hoge beschermingsklasse, geen kans op corrosie, hoge chemische weerstand en een beschermend geïsoleerde uitvoering sluiten aan op toepassingsgebieden waarin er geen conventionele plaatstalenbehuizing kan worden gebruikt.

- 1** Dubbele afdichting aan de deur boven- en -onderzijde bij alle kasten door geïntegreerde strook van hard PVC met gecoëxtrudeerde PVC-dichtrand ter voorkoming van regeninslag
- 2** Kastbinnenruimte veilig beschermd door rondom ingeschuimde PU-pakking in het aangevormde U-profiel van de deur
- 3** Beschermend geïsoleerde uitvoering
- 4** Opbouw van meerdere montageniveaus door aangepaste C-profielen in de behuizing voor de opname van de traploze diepteverstelling van het montageniveau
- 5** Flexibele opbouw van het deurinterieur door aangepaste bevestigingsnokken in de deur voor het vastschroeven van kabelgeleidingen en andere individuele inbouwcomponenten
- 6** Hoge stabiliteit door met glasvezel versterkte kunststof (GFK)
- 7** Interieuroopbouw via “nokken” en schroefdraadhulzen

Kunststof wandkasten KS

Internationaal erkende goedkeuringen en toelatingen

Producten van Rittal beschikken over een groot aantal internationaal erkende goedkeuringen en toelatingen en voldoen aan de hoogste wereldwijd erkende kwaliteitsmaatstaven.

- De componenten worden aan de strengste tests volgens internationale voorschriften en normen onderworpen
- De gelijkblijvende hoge productkwaliteit wordt gegarandeerd door een uitgebreid kwaliteitsmanagement
- Regelmatige controles door onafhankelijke keuringsinstaties garanderen dat de producten aan de wereldwijde normen voldoen

Alle actuele goedkeuringen en toelatingen vindt u terug op de website van Rittal.



CAD-gegevens

Met de online beschikbare CAD-onderdelenbibliotheek RiCAD-3D biedt Rittal vanaf één punt mechanische, klimaat-, IT- en poweroplossingen voor de meest uiteenlopende schakelkasten en toepassingen.

Door professionele gegevens voor elk CAD-systeem wordt de efficiëntie van de installatieconstructie verhoogd en de montagetijd verkort.

- Beschikbaarheid van de CAD-gegevens als app voor onderweg of via de website van Rittal
- Aanvragen van gegevens via e-mailadressen mogelijk
- Keuze uit meer dan 70 CAD-indelingen
- Directe koppeling naar de actuele Rittal-handboeksite levert "alles in een" op.
- Optimale planningszekerheid door gedetailleerde en gevalideerde tekeningen
- Tijdsbesparing, doordat bewerkelijk namodelleren wegvalt



Kunststof wandkasten KS



PU-schuimpakking

- Naadloos geschuimde PU-schuimpakking binnen het aangevormde en beschermende U-profiel van de deur
- Garandeert een duurzame en veilige beschermklasse
- Temperatuurbestendig van -20°C tot +80 °C
- Overlakbaar en kortstondig tot 180 °C geforceerd te drogen



Regenbeschermingsstrook

- Ter bescherming van de pakking tegen stof en regenwater door een geïntegreerde strook van hard PVC met gecoëxtrudeerde PVC-dichtrand ter voorkoming van regeninslag
- Dubbele afdichting aan de boven- en onderkant van de deur bij alle behuizingen



Verwisselbare draairichting deur

- Functioneel symmetrische opbouw van de behuizing, waardoor de draairichting van de deur bij ééndeurs kasten kan worden veranderd door de behuizing te draaien

Kunststof wandkasten KS

Uitvoeringsvarianten

- Beschikbaar met zichtvenster, dubbele deuren of gesloten deur



Interieuropbouw

- Bevestigingsnokken voor inpersmoeren op de behuizingsachterwand (in raster van 25 mm) en de deur, waardoor een flexibele interieuropbouw mogelijk is
- Bevestigingsnokken met geïntegreerde inpersmoeren voor montageplaat en/of C-profielrails
- Zijdelings aangepaste C-profielen voor traploze diepteverstelling van de montageplaat



Wandbevestiging

- Voorgeperste centreringpunten maken doorboren zonder breuken mogelijk bij direct vastschroeven van de schakelkast van voren



Montageplaat

- Van verzinkt plaatstaal
- Stabiele montageplaat voor universele bewerking voor alle toepassings situaties
- Eenvoudige bevestiging op inschroefbare draadstiften in inpersmoeren M8 x 12,5 mm



Toebehoren



Wandbevestigingsbeugel

- Met glasvezel versterkte kunststof, waardoor het design hetzelfde blijft
- Eenvoudige bevestiging van buiten aan de achterwand
- Behoudt de beschermingsklasse door de vorm van de behuizingsachterwand, omdat er geen boringen in de behuizing noodzakelijk zijn
- Belastbaar tot en met 150 kg (bij gebruik van vier wandbeugels)



Montageplaat-diepteverstelling

- Traploos verstelbaar
- Maakt de inbouw van meerdere montageniveaus mogelijk
- Er kunnen ook rails op de diepteverstellingsbeugel worden geïnstalleerd



Mastbevestiging

- Betrouwbare en gemakkelijke bevestiging aan ronde of rechthoekige masten.



Sluiting

- Grote selectie aan verschillende sluitsystemen
- Knevelsluiting te verwisselen met:
 - Ergoform-S handgreep
 - Kunststof handgreep
 - Sluitingsbinnenwerken

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Kastsystemen
- Stroomverdeling
- Klimatisering
- IT-infrastructuur
- Software & Service

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

