



MODUCENTER

# Functiekasten

Complete verdeelsystemen:  
flexibel & eenvoudig te koppelen.



**ODINK &  
KOENDERINK**  
Connecting Power

---

**ODINK & KOENDERINK**

Al 100 jaar specialist  
in totaaloplossingen voor  
het laagspanningsnetwerk



Met passie, en gewapend met 100 jaar kennis ontwikkelt Odink & Koenderink klantspecifieke totaaloplossingen voor het laagspanningsnetwerk. Van volledige projectengineering tot het produceren van maatwerk verdeelsystemen.

### **Samen naar een totaaloplossing**

Systemen worden bij Odink & Koenderink volledig in-house ontwikkeld. Van engineering en productie tot het assembleren tot gecertificeerde totaaloplossing.

In het ontwikkeltraject werken wij graag nauw samen met onze klanten. Flexibiliteit & maatwerk, meedenken en zoeken naar mogelijkheden en oplossingen voor diverse markten en gebruikers zijn daarom een vanzelfsprekendheid.

ModuCenter Functiekasten bieden het gemak van een totaaloplossing én, door de modulaire opbouw van het systeem, de flexibiliteit van een maatwerk totaaloplossing.



ModuCenter Functiekasten

# ModuCenter Kunststofkasten Systeem

Het ModuCenter Kunststofkasten Systeem is, door zijn modulaire opbouw, een uitermate flexibel systeem en dus zeer geschikt als basis voor diverse verdeelsystemen waaronder: meetkasten, flatkasten, grootverbruikkasten, OV verdelers en diverse andere funktiekasten. De ModuCenter Funktiekasten combineren het gemak van een totaaloplossing met de flexibiliteit van een maatwerk systeem. De kasten zijn compleet samengesteld te bestellen, maar kunnen ook naar wens aangepast of uitgebreid worden.

## SYSTEEM KENMERKEN

- De kasten beschikken over een uniek koppelsysteem waardoor het mogelijk is snel en eenvoudig om het even welke combinatie kasten samen te stellen zonder gebruik te maken van gereedschap.
- De grote openingen in de zijwanden bieden een gemakkelijke toegang en een grote bedradingsruimte voor de installatie en kabelansluitingen, zelfs als de kasten gekoppeld zijn.
- De openingen in de zijwanden worden afgesloten met blindplaten aan de buitenzijde; deze kunnen gelijktijdig met de deksels worden aangebracht.
- Elke grote kast is een veelvoud van een kleinere kast. In de bodem en de bovenrand van de kast zijn alle 25mm bevestigingspunten aangebracht, deze zijn tevens een veelvoud van een kleinere kast.
- De bodem en kappen zijn vervaardigd uit licht grijs (RAL 7035) glasvezelversterkt polycarbonaat. Het deksel is vervaardigd uit doorzichtig polycarbonaat of uit licht grijs (RAL 7035) polycarbonaat.
- Een ruim assortiment toebehoren zoals montageplaten, afdekplaten, ophoogkaders, maken van de MC kasten een compleet systeem voor energieverdeling en besturingstoepassingen.
- MC kasten zijn halogeenvrij.
- MC kasten bieden de gebruiker en het geïnstalleerde materiaal de optimale veiligheid; dit door de volledige isolatie en de beschermingsgraad van IP65, overeenkomstig EN/IEC 60529.


## TOEPASSINGEN

- Industrie
- Openbare werken
- Motorbesturingsapparatuur
- Elektronische instrumentenkasten
- Laagspanningsverdeelinrichtingen

## KEURMERKEN

- Enkelvoudige kasten: types 2, 3, 3R, 3S, 5, 12 en 12K
- Modulair systeem: types 2, 3, 3R, 3S, 5, 12 en 12K
- Beschikbaar op aanvraag.
- Modulair systeem gebruik makend van 853063: types 2 en 3R
- Kast met klapdeksel met inwendige scharnieren: types
- Kast met klapdeksel met inwendige scharnieren: types 2, 5, 12 en 12K
- Kast met uitwendige scharnieren: type 2
- Beschikbaar op aanvraag.

## NORMEN

-  EN/IEC 61439-2
-  EN/IEC 60529
-  EN/IEC 62208

Beschermingswaarde volgens IEC 60529

alleenstaand en gekoppeld	IP65
met koppelset 2 x 220	IP44
met ophoogkader	IP65
met kabelingangen	IP43
met brugstukken	IP55

Beschermingsgraad tegen uitwendige

bodem + invoerkappen	IK08
deksels	IK06

Materiaal	glasvezelversterkt
deksels	polycarbonaat
dekselschroeven	polyamide

dichtingen	PUR, neopreen
werkomgeving	-20°C up to +80°C

Kleuren

bodems + kappen	RAL 7035
deksels	RAL 7035 / transp.

Bescherming	Totale isolatie <input type="checkbox"/>
-------------	--

Nominale spanning Ue	415V
----------------------	------

Nominale isolatiespanning Ui	1000V
------------------------------	-------

Nominale stroom rail InA	1100V
--------------------------	-------

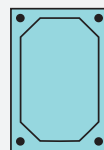
Nominale stroom InA	max. 900A
---------------------	-----------

Thermische kortsluitvastheid	max. 30kA-1s
------------------------------	--------------

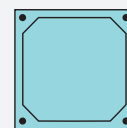
Dynamische kortsluitvastheid	max. 63kA piek
------------------------------	----------------

Normen	EN/IEC 61439-2
--------	----------------

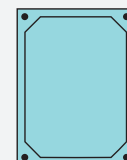
## MC MODULAIR IP65



320 x 220 x 179



320 x 320 x 179



440 x 320 x 179



640 x 320 x 179



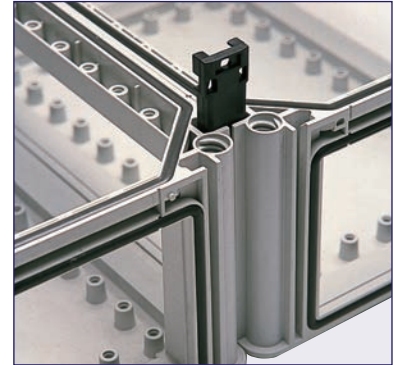
## Kenmerken en voordelen



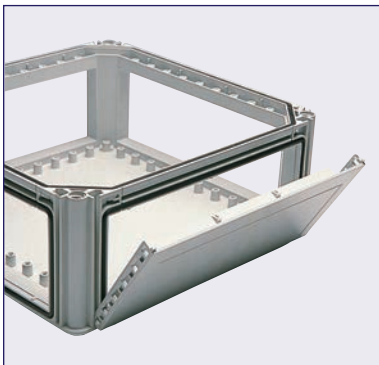
Modulaire afmetingen in stappen van 100mm in de hoogte en breedte, in vijf maten:  
 320 x 220mm 320 x 320mm  
 440 x 320mm 640 x 320mm  
 640 x 440mm



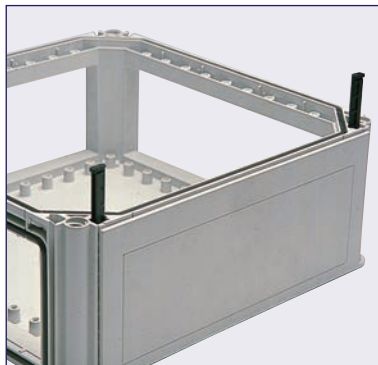
Assortiment deksels:  
 doorzichtig, niet doorzichtig, klapdeksel.  
 Gelijkvormige design en gelijke hoogte.



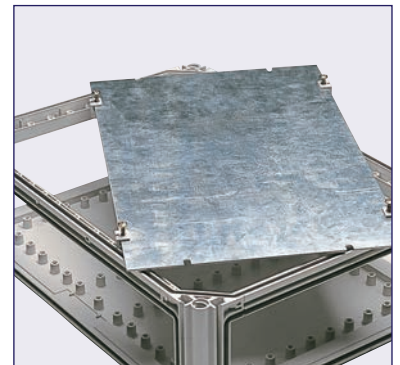
Assortiment deksels:  
 doorzichtig, niet doorzichtig, klapdeksel.  
 Gelijkvormige design en gelijke hoogte.



Blinde en combikappen worden geklikt vanaf de buitenzijde en bevestigd met verzonken spieën.



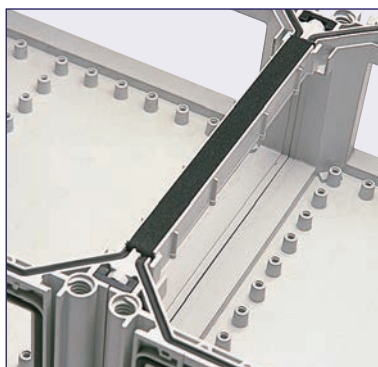
Eenmaal gemonteerd vallen de kappen gelijk met de zijde van de bodemwanden.



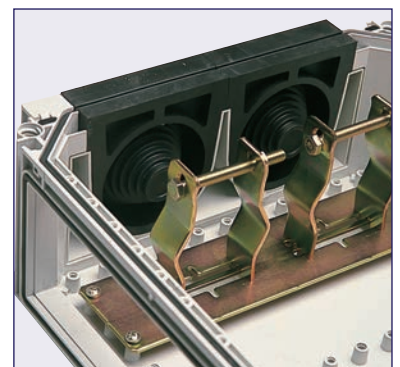
Rechthoekige montageplaten (2mm van metaal of 5mm in pertinax) met montageset. De nuttige inbouwdiepte is maximaal en onafhankelijk van de dikte van de montageplaat.



Universele steun voor schroefloze diepteregeling van rails voor apparatuur. De steun wordt eenvoudig in de bodem geklikt.



Na aansluiting van de apparatuur sluit een brugstuk (320 en 440mm zijden) opnieuw de bovenrand.



Universele kabelinvoerkappen en kabeltrekontlasting voor kabels tot  $\varnothing$  75mm kunnen in iedere kast geplaatst worden. Aan de zijden 320mm (voor twee kabels) of 440mm (voor drie kabels).

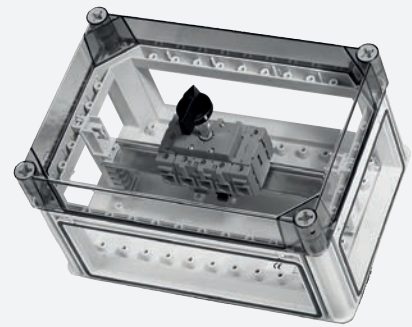
---

MODUCENTER

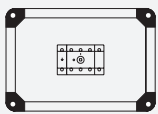
# Functiekasten

### 40A, 63A, 125A & 160A

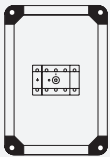
- Binnenwerk met klikbevestiging
- Doorzichtig frontdeksel
- Deksel schroeven d.m.v. schroevendraaier
- Standaanduiding
- Aardrail of -klem
- Lastscheider volgens IEC - EN 60947-3 (Dilos)
- $U_e = 690V (125/160A) / 415V (40/63A)$



#### MC 32

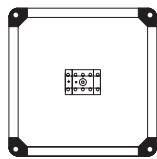


Lastscheider 4P - 63A  
Horizontale opstelling  
[853203](#)

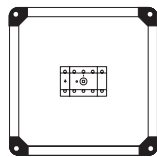


Lastscheider 4P - 63A  
Verticale opstelling  
[853354](#)

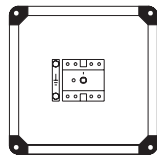
#### MC 33



Lastscheider 4P - 40A  
[855081](#)

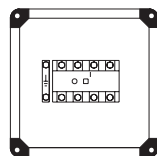


Lastscheider 4P - 63A  
[855083](#)



Lastscheider 3P - 125A +  
doorgaande nul  
[853383](#)

Lastscheider 4P - 125A  
[853384](#)



Lastscheider 3P - 160A +  
doorgaande nul  
[853385](#)

Lastscheider 4P - 160A  
[853386](#)

Railverbindingset 3f + N + PE  
[858103](#)

#### MC 43

#### MC 63

#### MC 64

Uitvoering met schakelaar 3P + doorgaande nul op aanvraag indien niet vermeld.

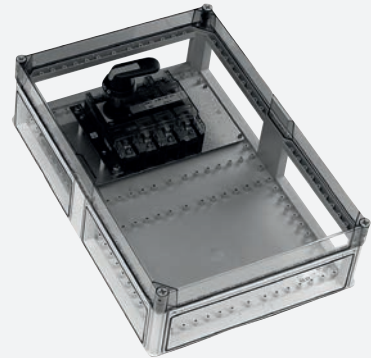


# ModuCenter Functiekasten

## Schakelkasten

### 250A & 400A

- Doorzichtig frontdeksel
- Deksel schroeven d.m.v. schroevendraaier
- Standaanduiding
- Aardrail
- Lastscheider volgens IEC - EN 60947-3 (Dilos)
- $U_e = 690V$
- Geschikt voor hangslotvergrendeling



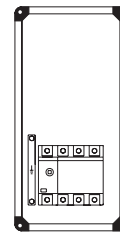
MC 32

MC 33

MC 43

MC 63

MC 64



Lastscheider 3P - 250A +  
doorgaande nul

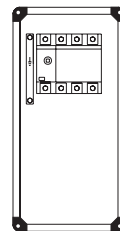
[853463](#)

Lastscheider 4P - 250A

[853464](#)

Railverbindingset 3f + N + PE

[858107](#)



Lastscheider 3P - 250A +  
doorgaande nul

[853467](#)

Lastscheider 4P - 250A

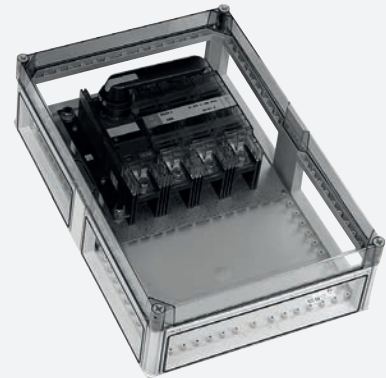
[853468](#)

Railverbindingset 3f + N + PE

[858107](#)

### 630A & 1000A

- Doorzichtig frontdeksel
- Deksel schroeven d.m.v. schroevendraaier
- Standaanduiding op frontdeksel
- Aardrail
- Lastscheider volgens IEC - EN 60947-3 (Dilos/Record Plus)
- $U_e = 690V$
- Geschikt voor hangslotvergrendeling



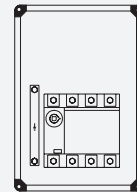
MC 32

MC 33

MC 43

MC 63

MC 64



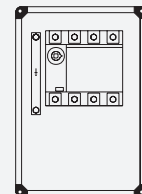
Lastscheider 3P - 630A +  
doorgaande nul  
853501

Lastscheider 4P - 630A

**853502**

Railverbindingssset 3f + N + PE

**858111**



Lastscheider 3P - 630A +  
doorgaande nul

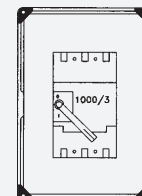
**853499**

Lastscheider 4P - 630A

**853500**

Railverbindingssset 3f + N + PE

**858111**



Lastscheider 3P - 1000A

**853503**

Lastscheider 4P - 1000A

**853504**

Railverbindingssset 3f + N,

PE direct op rail\* (montage boven railsysteem)

**858143**

Railverbindingssset 3f + N,

PE direct op rail\* (montage onder railsysteem)

**858142**

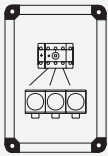
\* PE is draadverbinding (wordt niet meegeleverd)  
Uitvoering met schakelaar 3P + doorgaande nul op aanvraag indien niet vermeld.

### 40A & 63A

- Binnenwerk met klikbevestiging
- Doorzichtig frontdeksel
- Deksel schroeven d.m.v. schroevendraaier
- Standaanduiding
- Aardrail
- Lintscharnieren
- $U_e = 415V$

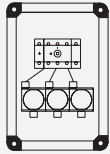


#### MC 32



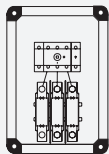
Lastschakelaar 4P - 40A - E27  
3 schroefpatroonhouders 25A, KI  
inkl. afschermplaat

[853357](#)



Lastschakelaar 4P - 63A - E33  
3 schroefpatroonhouders 63A, KI  
inkl. afschermplaat

[853358](#)

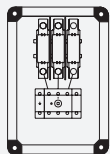


Schakelaar 4P - 63A  
mespatroonhouders 160A, DIN00

[853362](#)

Railverbingsset 3f\*  
aan mespatroonhouder

[858102](#)



Schakelaar 4P - 63A  
mespatroonhouders 160A, DIN00

[853360](#)

Railverbingsset 3f\*  
aan mespatroonhouder

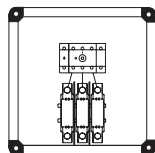
[858102](#)

#### MC 33

#### MC 43

#### MC 63

#### MC 64

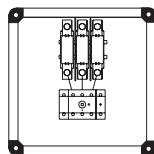


Schakelaar 4P - 63A  
mespatroonhouders 160A, DIN00

[853397](#)

Railverbingsset 3f\*  
aan mespatroonhouder

[858102](#)



Schakelaar 4P - 63A  
mespatroonhouders 160A, DIN00

[853395](#)

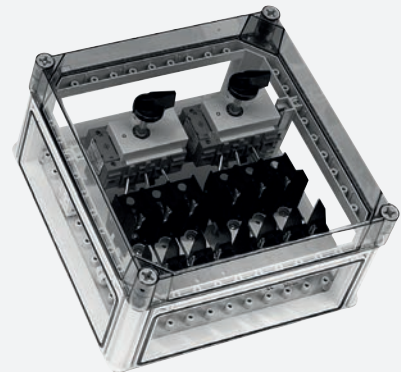
Railverbingsset 3f\*  
aan mespatroonhouder

[858102](#)

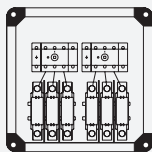
\* PE is draadverbinding (wordt niet meegeleverd)  
Uitvoering met schakelaar 3P + doorgaande nul op aanvraag indien niet vermeld.

## 63A & 125A

- Binnenwerk met klikbevestiging
- Doorzichtig frontdeksel
- Deksel schroeven d.m.v. schroevendraaier
- Standaanduiding
- Aardrail of -klem
- Lintscharnieren
- $U_e = 690V (125A) / 415V (63A)$
- Gelijktijdigheidsfactor volgens EN 61439, tenzij anders aangegeven



### MC 33

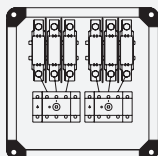


2 schakelaars 4P - 63A  
mespatroonhouders 160A - DIN 00  
gelijktijdigheidsfactor 0,9

**853399**

Railverbindingssset 3f' (2x)  
aan mespatroonhouder

**858102**



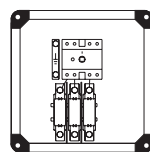
2 schakelaars 4P - 125A  
mespatroonhouders 160A - DIN 00  
gelijktijdigheidsfactor 0,9

**853401**

Railverbindingssset 3f' (2x)  
aan mespatroonhouder

**858102**

### MC 33



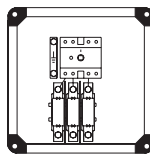
Schakelaar 3P - 125A +  
doorgaande nul  
mespatroonhouders 160A - DIN 00

**853404**

Schakelaar 4P - 125A  
mespatroonhouders 160A - DIN 00

**853405**

Railverbindingssset 3f'  
aan mespatroonhouder  
**858102**



Schakelaar 3P - 125A +  
doorgaande nul  
mespatroonhouders 160A - DIN 00

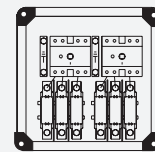
**853402**

Schakelaar 4P - 125A  
mespatroonhouders 160A - DIN 00

**853403**

Railverbindingssset 3f'  
aan mespatroonhouder  
**858102**

### MC 33

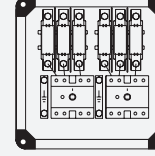


2 schakelaars 4P - 125A  
mespatroonhouders 160A - DIN 00  
gelijktijdigheidsfactor 0,9

**853407**

Railverbindingssset 3f' (2x)  
aan mespatroonhouder

**858102**



2 schakelaars 4P - 125A  
mespatroonhouders 160A - DIN 00  
gelijktijdigheidsfactor 0,9

**853409**

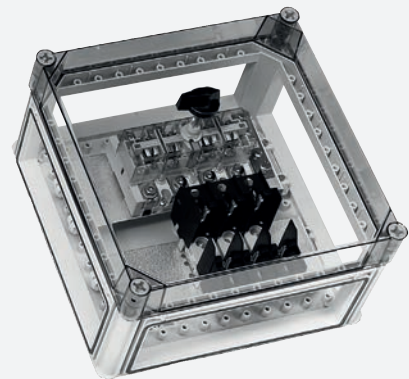
Railverbindingssset 3f' (2x)  
aan mespatroonhouder

**858102**

\* PE is draadverbinding (wordt niet meegeleverd)  
Uitvoering met schakelaar 3P + doorgaande nul op aanvraag indien niet vermeld.

### 160A

- Doorzichtig frontdeksel
- Deksel schroeven d.m.v. schroevendraaier
- Standaanduiding
- Aardrail
- Lintscharnieren
- $U_e = 690V$
- gelijktijdigheidsfactor volgens EN 61439, tenzij anders aangegeven



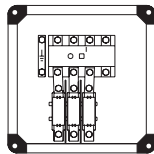
#### MC 32

#### MC 33

#### MC 43

#### MC 63

#### MC 64

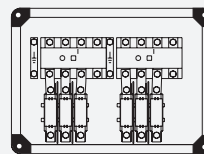


Schakelaar 4P - 160A  
mespatroonhouders 160A - DIN 00

[853413](#)

Railverbindingssset 3f + N + PE  
aan mespatroonhouder

[858127](#)



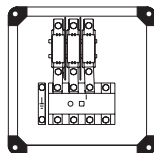
2 schakelaars 4P - 160A  
mespatroonhouders 160A - DIN 00

gelijktijdigheidsfactor 0,9

[853436](#)

Railverbindingssset 3f + N + PE  
aan mespatroonhouder (2x)

[858127](#)



Schakelaar 3P - 160A +  
doorgaande nul  
mespatroonhouders 160A - DIN 00

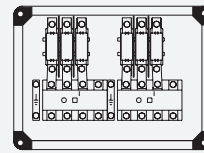
[853410](#)

Schakelaar 4P - 160A  
mespatroonhouders 160A - DIN 00

[853411](#)

Railverbindingssset 3f + N + PE  
aan mespatroonhouder

[858127](#)



2 schakelaars 4P - 160A  
mespatroonhouders 160A - DIN 00

gelijktijdigheidsfactor 0,9

[853438](#)

Railverbindingssset 3f + N + PE  
aan mespatroonhouder (2x)

[858127](#)

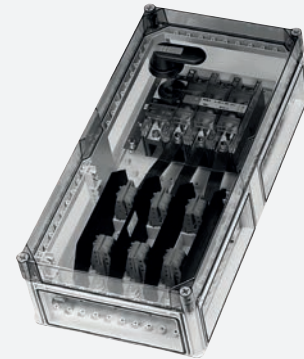
Uitvoering met schakelaar 3P + doorgaande nul op aanvraag indien niet vermeld.

# ModuCenter Functiekasten

## Schakelkasten

### 250A & 400A

- Doorzichtig frontdekset
- Deksel schroeven d.m.v. schroevendraaier
- Standaanduiding
- Aardrail
- Lintscharnieren
- $U_e = 690V$
- Geschikt voor hangslotvergrendeling



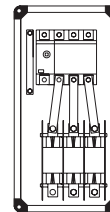
#### MC 32

#### MC 33

#### MC 43

#### MC 63

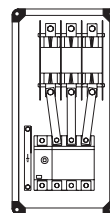
#### MC 64



schakelaar 3P - 250A +  
doorgaande nul  
mespatroonhouder, DIN 2  
[853486](#)

schakelaar 4P - 250A  
mespatroonhouder, DIN 2  
[853487](#)

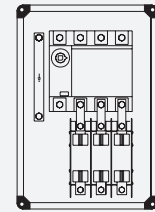
railverbingsset 3f+N\*  
aan mespatroonhouder  
[858132](#)  
railverbingsset 3f+N+PE  
aan schakelaar  
[858107](#)



schakelaar 3P - 250A +  
doorgaande nul  
mespatroonhouder, DIN 2  
[853482](#)

schakelaar 4P - 250A  
mespatroonhouder, DIN 2  
[853483](#)

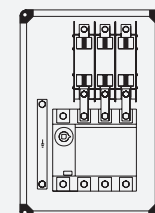
railverbingsset 3f+N\*  
aan mespatroonhouder  
[858131](#)  
railverbingsset 3f+N+PE  
aan schakelaar  
[858107](#)



schakelaar 3P - 400A +  
doorgaande nul  
mespatroonhouder 400A, DIN 2  
[855076](#)

schakelaar 4P - 400A  
mespatroonhouder 400A, DIN 2  
[855077](#)

railverbingsset 3f+N+PE  
aan mespatroonhouder  
[858104](#)  
railverbingsset 3f+N+PE  
aan schakelaar  
[858105](#)



schakelaar 3P - 400A +  
doorgaande nul  
mespatroonhouder 400A, DIN 2  
[855078](#)

schakelaar 4P - 400A  
mespatroonhouder 400A, DIN 2  
[855079](#)

railverbingsset 3f+N\*  
aan mespatroonhouder  
[858104](#)  
railverbingsset 3f+N+PE  
aan schakelaar  
[858105](#)

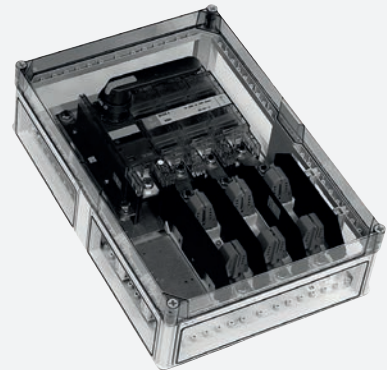
\* PE is draadverbinding (wordt niet meegeleverd)

# ModuCenter Functiekasten

## Schakelkasten

### 630A

- Doorzichtig frontdeksel
- Deksel schroeven d.m.v. schroevendraaier
- Standaanduiding
- Aardrail
- Lintscharnieren
- $U_e = 690V$
- Geschikt voor hangslotvergrendeling



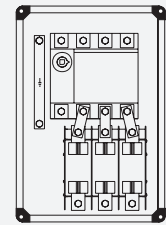
#### MC 32

#### MC 33

#### MC 43

#### MC 63

#### MC 64



schakelaar 3P - 630A +  
doorgaande nul  
mespatroonhouders 630A, DIN 3

**853517**

schakelaar 4P - 630A  
mespatroonhouders 630A, DIN 3

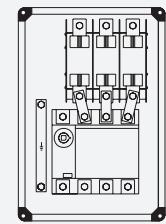
**853518**

railverbindingssset 3f+N+PE  
aan mespatroonhouder

**858151**

railverbindingssset 3f+N+PE  
aan schakelaar

**858111**



schakelaar 3P - 630A +  
doorgaande nul  
mespatroonhouders 630A, DIN 3

**853515**

schakelaar 4P - 630A  
mespatroonhouders 630A, DIN 3

**853516**

railverbindingssset 3f+N+PE  
aan mespatroonhouder

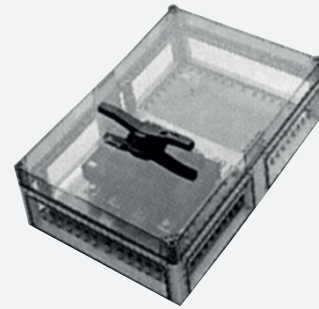
**858101**

railverbindingssset 3f+N+PE  
aan schakelaar

**858111**

## 100A & 160A

- Binnenwerk met klikbevestiging
- Doorzichtig frontdeksel
- Sluitingsschroeven d.m.v. schroevendraaier
- 3-polig beveiligd, 4-polig schakelend
- Lintscharnieren
- 690V
- Hangslotvergrendeling standaard voorzien



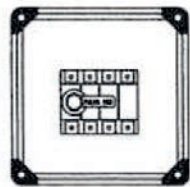
MC 32

MC 33

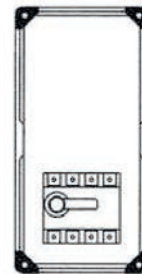
MC 43

MC 63

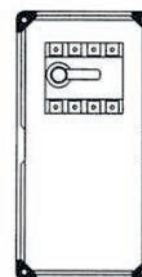
MC 64



kast met veiligheidslastscheider  
100A 4P  
[853391](#)



kast met veiligheidslastscheider  
160A 4P  
853479  
railverbindingssset 3f+N+PE  
(montage boven railsysteem)  
[858119](#)



kast met veiligheidslastscheider  
160A 4P  
[853480](#)  
railverbindingssset 3f+N+PE  
(montage onder railsysteem)  
[858119](#)

\* PE is draadverbinding (wordt niet meegeleverd)



# ModuCenter Functiekasten

# Kasten met veiligheidslastscheider

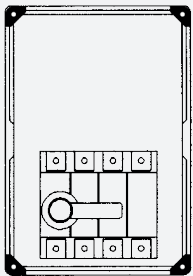
## 250A & 400A

- Binnenwerk met klikbevestiging
- Doorzichtig frontdeksel
- Sluitingsschroeven d.m.v. schroevendraaier
- 3-polig beveiligd, 4-polig schakelend
- Lintscharnieren
- 690V
- Hangslotvergrendeling standaard voorzien



### MC 64

### MC 64

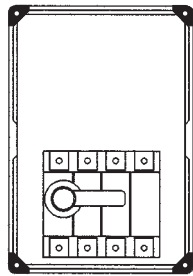


kast met veiligheidslastscheider  
250A 4P

**853510**

railverbindingssset 3f+N+PE  
(montage boven railsysteem)

**858144**

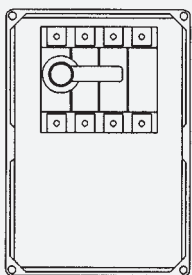


kast met veiligheidslastscheider  
400A 4P

**853512**

railverbindingssset 3f+N+PE  
(montage boven railsysteem)

**858146**

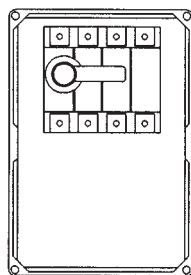


kast met veiligheidslastscheider  
250A 4P

**853509**

railverbindingssset 3f+N+PE  
(montage onder railsysteem)

**858145**



kast met veiligheidslastscheider

400A 4P

**853511**

railverbindingssset 3f+N+PE  
(montage onder railsysteem)

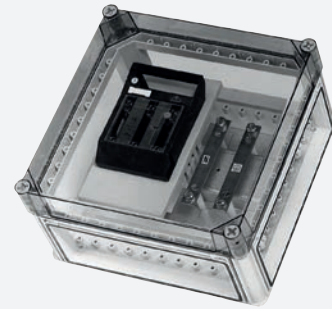
**858147**

# Funciekasten

# Kasten met patroonlastscheider

## 160A, 250A, 400A & 630A

- Doorzichtig frontdeksel
- Deksel schroeven d.m.v. schroevendraaier
- Achter frontdeksel bedienbaar
- Lintscharnieren
- 500V
- Nul- en/of aardrail
- Gelijktijdigheidsfactor volgens EN 61439 tenzij anders aangegeven



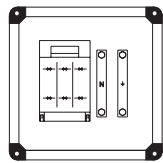
### MC 32

### MC 33

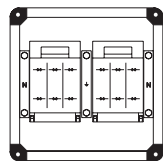
### MC 43

### MC 63

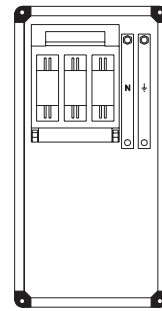
### MC 64



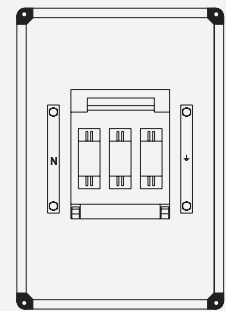
1 x veiligheidenscheider  
3P 160A DIN 00  
**853392**  
railverbindingssset 3f+N+PE  
**858121**



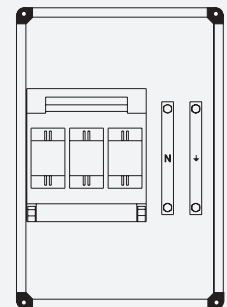
2 x veiligheidenscheider  
3P 2x 160A DIN 00  
gelijktijdigheidsfactor 0,9  
**853393**  
railverbindingssset 3f+N+PE (2x)  
**858121**



1 x veiligheidenscheider  
3P 250A DIN 1  
**853296**  
railverbindingssset 3f+N+PE  
**858125**



1 x veiligheidenscheider  
3P 400A DIN 2  
**853513**  
railverbindingssset 3f+N+PE  
**858148**



1 x veiligheidenscheider  
3P 630A DIN 3  
**853514**  
railverbindingssset 3f+N+PE  
**858150**

4-polig op aanvraag leverbaar

## 160A tot 1250A

- Doorzichtig frontdeksel
- Sluitingsschroeven d.m.v. schroevendraaier
- Standaanduiding op frontdeksel
- Aard- en nulrail (bij 3P)
- Bediening middels handgreep voor frontdeksel
- $U_e = 690V$
- Hangslotvergrendeling standaard voorzien



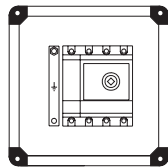
### MC 32

### MC 33

### MC 43

### MC 63

### MC 64



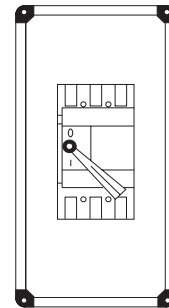
vermogensautomaat 3P 160A  
instelbaar van 0,8 - 1,0 x Inom

[853389](#)

vermogensautomaat 4P 160A  
instelbaar van 0,8 - 1,0 x Inom

[853390](#)

geschikt voor draadverbinding



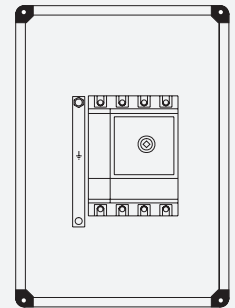
vermogensautomaat 3P 250A  
instelbaar van 0,8 - 1,0 x Inom

[853475](#)

vermogensautomaat 4P 250A  
instelbaar van 0,8 - 1,0 x Inom

[853476](#)

geschikt voor draadverbinding  
uitgerust met mantelklem



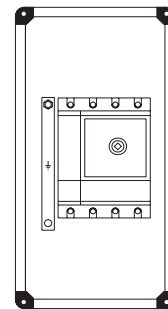
vermogensautomaat 3P 630A  
instelbaar van 0,8 - 1,0 x Inom

[853505](#)

vermogensautomaat 4P 630A  
instelbaar van 0,8 - 1,0 x Inom

[853506](#)

railverbindingset 3f + N + PE  
[858117](#)



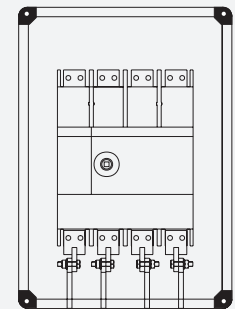
vermogensautomaat 3P 400A  
instelbaar van 0,8 - 1,0 x Inom

[853477](#)

vermogensautomaat 4P 400A  
instelbaar van 0,8 - 1,0 x Inom

[853478](#)

railverbindingset 3f + N + PE  
[858117](#)



vermogensautomaat 3P 1250A  
instelbaar van 0,8 - 1,0 x 1000A

[853507](#)

vermogensautomaat 4P 1250A  
instelbaar van 0,8 - 1,0 x 1000A

[853508](#)

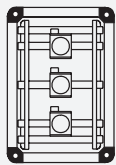
railverbindingset 3f + N  
montage boven railsysteem  
[858143](#)  
railverbindingset 3f + N  
montage onder railsysteem  
[858142](#)

## 25A & 63A

- Doorzichtig frontdeksel
- Sluitingsschroeven d.m.v. schroevendraaier
- Binnenwerk met klikbevestiging
- Schroef patroonhouders 25A/63A
- Afschermplaat met groepencodeerstrook
- Rail geschikt voor 160A, 3f + N + PE
- Lintscharnieren
- Gelijktijdigheidsfactor volgens EN 61439 tenzij anders aangegeven

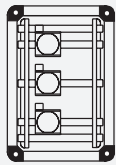


### MC 32 (U<sub>e</sub>= 500V)



1 krachtgroep 25A, DII  
uit te breiden tot max.  
3 krachtgroepen 25A, DII  
m.b.v. 1 of 2 x 855069

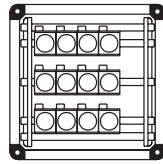
853363



1 krachtgroep 63A, DIII  
gelijktijdigheidsfactor 0,95  
uit te breiden tot max.  
4 krachtgroepen 63A  
m.b.v. 1 x 855070

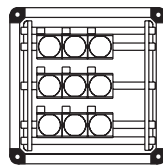
853366

### MC 33



4 krachtgroepen 25A, DII  
uit te breiden tot max.  
5 krachtgroepen 25A, DII  
m.b.v. 1 x 855069

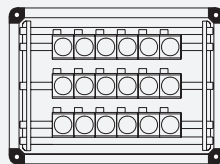
853414



3 krachtgroepen 63A, DIII  
gelijktijdigheidsfactor 0,8  
uit te breiden tot max.  
4 krachtgroepen 63A  
m.b.v. 1 x 855070

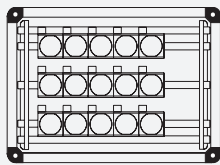
853416

### MC 43



6 krachtgroepen 25A, DII  
uit te breiden tot max.  
8 krachtgroepen 25A, DII  
m.b.v. 1 of 2 x 855069

853439



5 krachtgroepen 63A, DIII  
(voeding max. 160A)  
uit te breiden tot max.  
6 krachtgroepen 63A  
m.b.v. 1 x 855070

853442

### MC 63

### MC 64

## Toebehoren

### Schroefpatroonhouders

855069

1

Set van 3 schroefpatroonhouders 25A  
voor uitbreiding van 853363, 853414 en  
853439

855070

1

Set van 3 schroefpatroonhouders 63A  
voor uitbreiding van 853366, 853416 en

853442

### Railkoppelset licht/kracht

858166

1

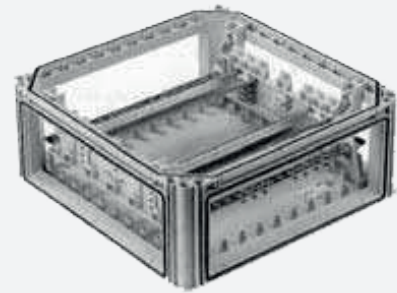
Set van 5 strips (160A)

## ModuCenter Functiekasten

### 40A & 63A

- Een groepenschakelaarkast kan samengesteld worden uit
- DIN profielkasten met losse schakelaars

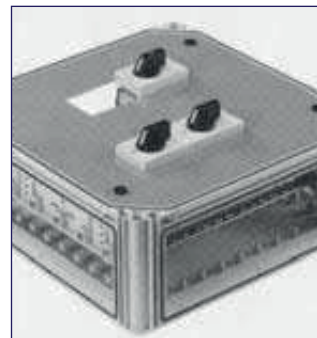
## Groepenschakelaarkasten



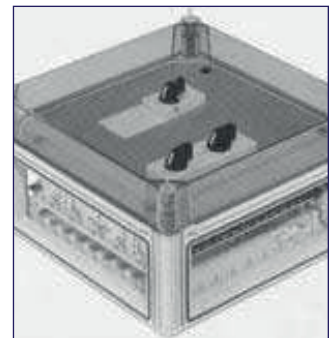
Groepenschakelaars  
4P - 40A (666581)  
4P - 63A (666585)



Stel zelf uw kast samen.



Standaardafdekplaat (inclusief).



Kast, afgewerkt met afdekstrook (610142).

# ModuCenter Functiekasten

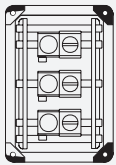
# Lichtgroepenkasten

## 25A & 63A (500V)

- Binnenwerk met klikbevestiging
- Doorzichtig frontdeksel
- Sluitingsschroeven met knop voor handbediening
- Rails geschikt voor 160A, 3f + N + PE
- Lintscharnieren
- Afschermplaat met groepencodeerstrook
- Gelijktijdigheidsfactor volgens EN 61439 tenzij anders aangegeven



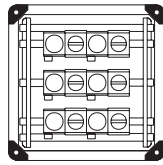
### MC 32



3 lichtgroepen 25A 220V  
elk met 1 schroefpatroon -  
houder 25A, KII  
1 draaischakelaar 2P 25A  
achter frontdeksel bedien-  
baar

853368

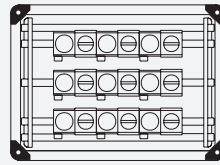
### MC 33



6 lichtgroepen 25A 220V  
elk met 1 schroefpatroon -  
houder 25A, KII  
1 draaischakelaar 2P 25A  
achter frontdeksel bedien-  
baar

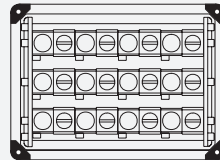
853418

### MC 43



9 lichtgroepen 25A 220V  
elk met 1 schroefpatroon -  
houder 25A, KII  
1 draaischakelaar 2P 25A  
achter frontdeksel bedien-  
baar

gelijktijdigheidsfactor = 0,8  
853444



12 lichtgroepen 25A 220V  
elk met 1 schroefpatroon -  
houder 25A, KII  
1 draaischakelaar 2P 25A  
achter frontdeksel  
bedienbaar

853461

### MC 63

### MC 64

## Toebehoren

### Railkoppelset licht/kracht

858166

1

Set van 5 strips (160A)

- Binnenwerk met klikbevestiging
- Doorzichtig frontdeksel
- Sluitingsschroeven met knop voor handbediening
- Rails geschikt voor 160A, 3f + N + PE
- Lintscharnieren
- Afschermplaat met groepecodeerstrook
- Gelijktijdigheidsfactor volgens EN 61439 tenzij anders aangegeven



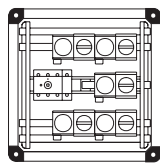
### MC 32

### MC 33

### MC 43

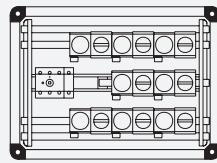
### MC 63

### MC 64



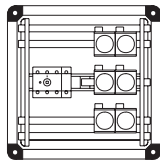
Schakelaar lichtgroepenkast  
kast met 1 lastscheider 4P 63A+  
5 lichtgroepen 25A

853427



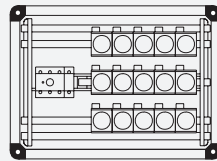
Schakelaar lichtgroepenkast  
kast met 1 lastscheider 4P 63A+  
8 lichtgroepen 25A

853453



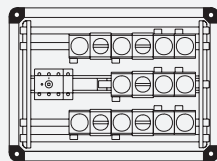
Schakelaar krachtgroepenkast  
kast met 1 lastscheider 4P 63A+  
2 krachtgroepen 25A

853428



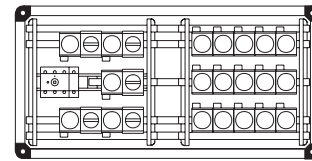
Schakelaar krachtgroepenkast  
kast met 1 lastscheider 4P 63A+  
5 krachtgroepen 25A

853454

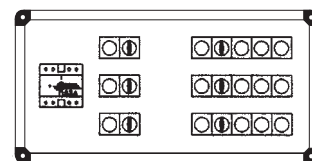


Combinatie verdeelkasten  
kast met 1 lastscheider 4P 63A+  
5 lichtgroepen 25A +  
2 krachtgroepen 25A

843455



Combinatie verdeelkasten  
kast met 1 lastscheider 4P 63A+  
5 lichtgroepen 25A +  
5 krachtgroepen 25A  
op aanvraag

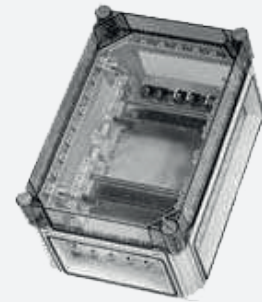


Combinatie verdeelkasten  
kast met 1 lastscheider 4P 63A+  
6 lichtgroepen 25A +  
3 krachtgroepen 25A  
op aanvraag

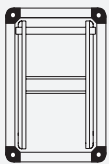
# ModuCenter Functiekasten

## DIN profielkasten

- Binnenwerk met klikbevestiging
- Doorzichtig frontdeksel
- Sluitingsschroeven d.m.v. schroevendraaier
- Afschermplaat met DIN sleuf, 45 mm
- Aardrail
- Lintscharnieren
- Toepasbaar als groepschakelaarkast 40 of 63A door gebruik te maken van ASN of DILOS groepschakelaars



### MC 32

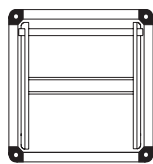


DIN profielkast, 1 profiel  
1 x 6 modules (108 mm)  
aardrail met 12 aansluit-  
punten

max. 10 mm<sup>2</sup>

[853376](#)

### MC 33

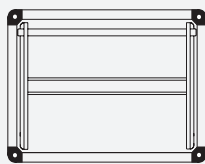


DIN profielkast, 1 profiel  
1 x 12 modules (216 mm)  
aardrail met 22 aansluit-  
punten

max. 10 mm<sup>2</sup>

[853430](#)

### MC 43

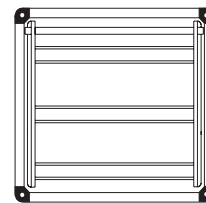


DIN profielkast, 1 profiel  
1 x 18 modules (324 mm)  
aardrail met 34 aansluit-  
punten

max. 10 mm<sup>2</sup>

[853456](#)

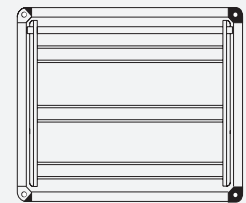
### MC 63



DIN profielkast, 3 profielen  
3 x 12 modules (3 x 216  
mm)

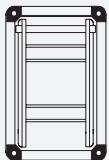
[855067](#)

### MC 64



DIN profielkast, 3 profielen  
3 x 18 modules (3 x 324  
mm)

[855068](#)

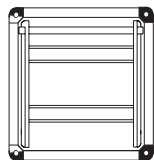


DIN profielkast, 2 profielen  
2 x 6 modules (2 x 108 mm)

aardrail met 12 aansluit-  
punten

max. 10 mm<sup>2</sup>

[853377](#)

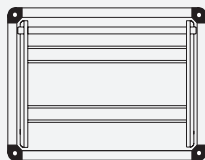


DIN profielkast, 2 profielen  
2 x 12 modules (2 x 216 mm)

aardrail met 22 aansluit-  
punten

max. 10 mm<sup>2</sup>

[853431](#)



DIN profielkast, 2 profielen  
2 x 18 modules (2 x 324  
mm)

aardrail met 34 aansluit-  
punten

max. 10 mm<sup>2</sup>

[853457](#)

1 module = 18 mm breed





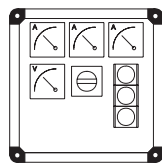
MC 32

MC 33

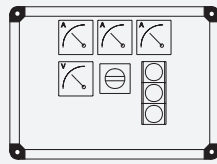
MC 43

MC 63

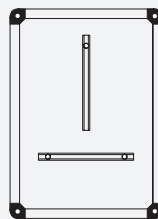
MC 64



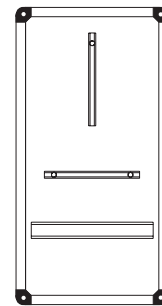
metingkast geschikt voor  
3 ampèremeters en  
1 voltmeter Ø 72 mm  
incl. 1 voltmeter omscha-  
kelaar  
7 standen en 3 schroef-  
patroon  
houders 25A  
[853434](#)



metingkast geschikt voor  
3 ampèremeters en  
1 voltmeter Ø 72 mm  
incl. 1 voltmeter omscha-  
kelaar  
7 standen en 3 schroef-  
patroon  
houders 25A  
[853460](#)



kast incl. 1 meterkruis t.b.v.  
kWh-meter  
incl. bevestigingsmateriaal  
nuttige inbouwdiepte 136  
mm  
[853462](#)

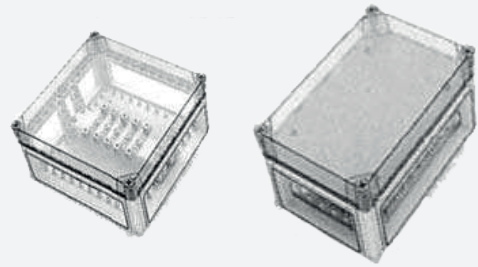


kast incl. 1 meterkruis t.b.v.  
kWh-meter  
incl. bevestigingsmateriaal  
nuttige inbouwdiepte 136  
mm  
[855066](#)

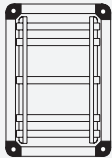
# ModuCenter Functiekasten

## Rail-, klemmenansluitkasten

- Binnenwerk met klikbevestiging
- Doorzichtig frontdeksel
- Sluitingsschroeven d.m.v. schroevendraaier
- Rail of klemmen 3f + N + PE



### MC 32

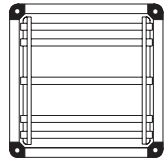


railaansluitkast  
voorzien van standaard  
railunit

160A - 10kA (0,5 sec)  
incl. afschermplaat

[853378](#)

### MC 33

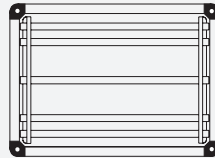


railaansluitkast  
voorzien van standaard  
railunit

160A - 10kA (0,5 sec)  
incl. afschermplaat

[853432](#)

### MC 43



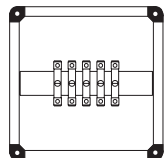
railaansluitkast  
voorzien van standaard  
railunit

160A - 10kA (0,5 sec)  
incl. afschermplaat

[853458](#)

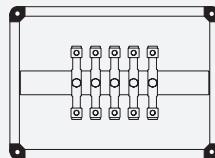
### MC 63

### MC 64



railaansluitkast  
voorzien van vijfvoudige  
klemmenstrook  
geschikt voor max.  
3 kabels 50 mm<sup>2</sup>

[853433](#)



railaansluitkast  
voorzien van vijfvoudige  
klemmenstrook  
geschikt voor max.  
3 kabels 95 mm<sup>2</sup>

[853459](#)

# Toebehoren

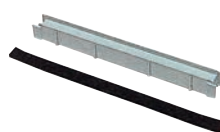
## Combikappen

Metrische groottes	Ref. nr.	Verp.
3 x M32/M25 + 3 x M20	855029	1/10
1 x M50/M40 + 4 x M25/M20	855030	1/10
3 x M50/M40 + 4 x M16	855032	1/10
17 x M20	855033	1/10
1 x M50/M40 + 2 x M32/M25 + 4 x M25/M20	855034	1/10
12 x M25/M20	855035	1/10
4 x M40/M32 + 3 x M20	855036	1/10
1 x M40/M32 + 16 x M25/M20	855037	1/10
1 x M50/M40 + 2 x M40/M32 + 8 x M25/M20	855038	1/10



## Blinde kappen

Zijde (mm)	Ref. nr.	Verp.
220	853017	1/10
320	853020	1/10
440	853027	1/10



## Brugstukken

Zijde (mm)	Ref. nr.	Verp.
320	853073	1
440	853074	1

Vergemakkelijkt het maken van zware verbindingen

## Kabelinvoerkappen

Zijde (mm)	Ref. nr.	Verp.
320	853082	1/5
Max. Ø kabel: 2 x 75 mm		
440	853083	1/5
Max. Ø kabel: 3 x 75 mm		



## Koppelspie

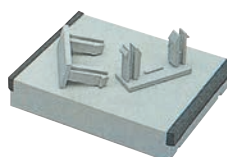
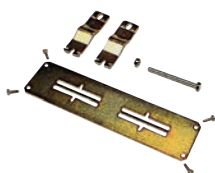
Ref. nr.	853059	Verp.	20
----------	--------	-------	----

Voor samenbouw van bodems

## Universele kabeltrekontlasting

Zijde (mm)	Ref. nr.	Verp.
320	853036	1/5
440	853037	1/5

Met één kabelbeugel Max. Ø kabel: 75 mm



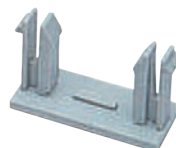
## Koppelset 2 x 220

Ref. nr.	853063	Verp.	1
----------	--------	-------	---

Voor het koppelen van twee bodems zijde 220 mm aan één bodem zijde 440 mm  
Met bevestigingstoebereiden

## Kabelbeugel

Voor bevestiging op de universele kabeltrekontlasting	Ref. nr.	853035	Verp.	1
Max. Ø kabel: 75 mm				



## Koppelklem

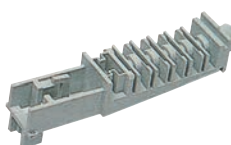
Ref. nr.	853062	Verp.	10
----------	--------	-------	----

Voor het koppelen in extreme omstandigheden

## Universele steun

Voor bevestiging van:	Ref. nr.	853060	Verp.	10
-----------------------	----------	--------	-------	----

- montageplaten en afdekplaten
- koperprofiel 15 x 3
- getapt koperprofiel 9 x 6,5
- montageprofiel 12 x 2 mm





## Symmetrische DIN-rails

Zijde (mm)

220	<a href="#">853094</a>	1
320	<a href="#">853095</a>	1
440	<a href="#">853096</a>	1
640	<a href="#">853269</a>	1

Steeds geleverd met twee universele steunen



## Lintscharnier

[853061](#) 1

De kast moet geplaatst zijn vooraleer de lintscharnieren aan te brengen.

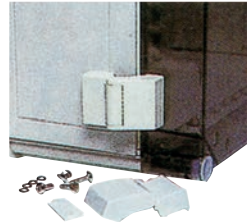
Set van 2 stuks.

## Montageprofiel 12 x 2 mm

Zijde (mm)

220	<a href="#">853097</a>	1
320	<a href="#">853098</a>	1
440	<a href="#">853099</a>	1

Voor bevestiging van verdeelklemmen  
Steeds geleverd met twee universele steunen. Verdeelrails, zie blz. I.21



## Dekselscharnier in kunststof

[853340](#) 1

Voor de montage moet door het deksel, respectievelijk de bodem geboord worden. De boorkalibers worden steeds meegeleverd. Elke set bestaat uit twee scharnieren, schroeven, afstandsplaatjes, boorkaliber en gebruiksaanwijzing. Set van 2 stuks.



## Scheidingschotten

Zijde (mm)

220	<a href="#">853065</a>	1
320	<a href="#">853066</a>	1
440	<a href="#">853067</a>	1

Voor volledige compartimentering van twee gekoppelde kasten



## Vingerknopje

[853058](#) 1

Voor dekselschroef of lintscharnier.  
Set van 4 stuks.

## Bevestigingsvoetjes

[853064](#) 1

Set van 4 bevestigingsvoetjes en schroeven

- Roestvast staal
- Voor buitenliggende bevestigingspunten
- Rechtstreekse bevestiging doorheen de vier hoekgaten van de bodem
- Bij gebruik van een ophoogkader of lintscharnieren dienen de voetjes vooraf bevestigd te worden
- Montagemogelijkheid in drie richtingen (0°, 45°, 90°)



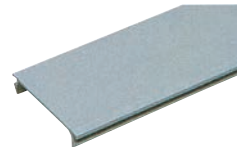
## Zelftappende schroeven

5 x 13 - Bodembevestiging	<a href="#">853100</a>	50
5 x 16 - Bodembevestiging	<a href="#">853101</a>	50
5 x 22 - Bodembevestiging	<a href="#">853102</a>	50
6 x 16	<a href="#">851384</a>	500
6 x 22	<a href="#">851385</a>	500

Voor bevestiging van apparaten op metalen montageplaten.

## Universele brug

[855084](#) 1



## Afdekstrook

[828056](#) 1m

Voor gleuven 45 mm

## Dekselschroef

[853057](#) 1

Set van 4 stuks.



## Aanduidingsstrook

[851321](#) 1m

Zelfklevend



## Universele steun voor DIN-rail

853311 500



## Zelftappende schroeven

853312 50

5 x 56 mm



## Schroeven voor ophoogkader

853056 4



## Bevestigingsset voor montageplaat

853054 1

Voor stalen of Pertinax montageplaat



## Bevestigingsset voor afdekplaat

853053 1



## Doorzichtig deksel

H x B x D

320 x 220 x 50 853005 4

320 x 320 x 50 853006 2

440 x 320 x 50 853007 2

640 x 320 x 50 853008 1

640 x 440 x 50 853009 1

Met zaagsnedeschroeven



## Niet doorzichtig deksel

H x B x D

320 x 220 x 50 853010 4

320 x 320 x 50 853011 2

440 x 320 x 50 853012 2

640 x 320 x 50 853013 1

640 x 440 x 50 853014 1

Met zaagsnedeschroeven



## Ophoogkader

H x B x D

320 x 220 x 75 853030 4

320 x 320 x 75 853031 2

440 x 320 x 75 853032 2

640 x 320 x 75 853033 1

640 x 440 x 75 853034 1

Met bevestigingsschroeven



## Klapdeksel

H x B x D

320 x 320 x 50 853015 2

440 x 320 x 50 853016 2

Met dubbel sluitingssysteem 215° openingshoek



## Blinde afdekplaat

H x B

Grijs (RAL 7035)

Kunststof, 2 mm met bevestigingsset

301 x 201 855009 1 - 10

301 x 301 855010 1 - 10

421 x 301 855011 1 - 10

621 x 301 855012 1 - 10

621 x 421 855013 1 - 10



## Montageplaat

H x B

Metaal, 2 mm met bevestigingsset

260 x 160 853068 1 - 10

260 x 260 853069 1 - 10

380 x 260 853070 1 - 10

580 x 260 853071 1 - 10

580 x 380 853072 1 - 10

H x B

Pertinax, 5 mm met bevestigingsset

260 x 160 853113 1 - 10

260 x 260 853114 1 - 10

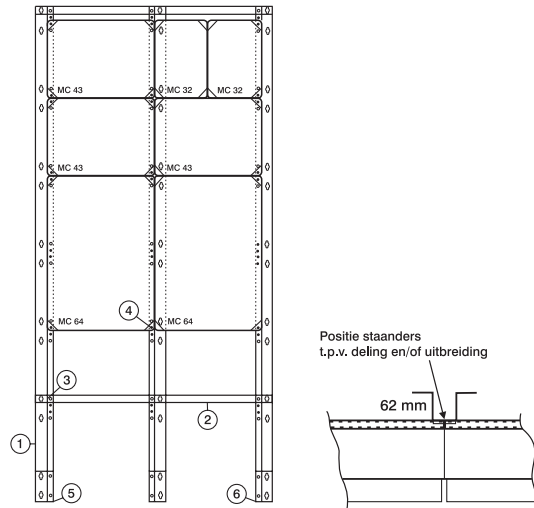
380 x 260 853115 1 - 10

580 x 260 853116 1 - 10

580 x 380 853117 1 - 10

# Draagconstructie

## Stroomwankasten



### Samenstelling



#### Bevestigingsvoetjes

Zijde (mm)

853064 1

Set van 4 bevestigingsvoetjes en schroeven

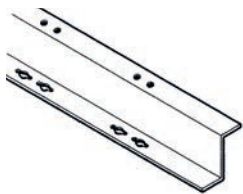
- Roestvast staal
- Voor buitenliggende bevestigingspunten
- Rechtstreekse bevestiging doorheen de vier hoekgaten van de bodem
- Bij gebruik van een ophoogkader of lintschamieren dienen de voetjes vooraf bevestigd te worden
- Montagemogelijkheid in drie richtingen (0°, 45°, 90°)

#### Bevestigingsbeugel

Zijde (mm)

853870 1

Staander aan ligger Ligger L = 6000 mm



#### Staander - Z-profiel

853866 1

Aluzink - L = 2360 mm, voor 6 x 320

853867 1

Aluzink - L = 2040 mm, voor 5 x 320

853868 1

Aluzink - L = 1080 mm, voor 3 x 320

853869 1

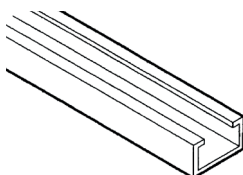
Aluzink - L = 760 mm, voor 2 x 320



#### Schroef

853871 50

M5 x 16 DIN 7500-C - TORX



#### Ligger - C-profiel

853865 1

Lengte = 2500 mm

870384 1

Lengte = 6000 mm

#### Voet

853872 1

Voet links

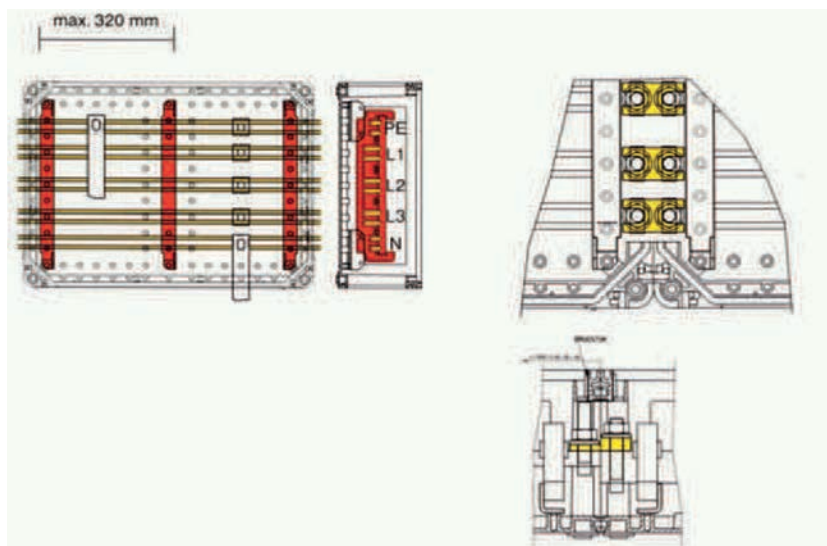
853873 1

Voet rechts

# Railsystemen

## 400A

- Fasen 2 x 12 x 5 mm
- N + PE 2 x 12 x 5 mm
- Kortsluitvastheid volgens KEMA rapport  
I<sub>th</sub> = 18,3kA eff. gedurende 1 sec.  
I<sub>dyn</sub> = 36,6kA topwaarde
- Steunafstand 320 mm max.



### Toebehoren voor Railsysteem 400A



#### Railsteunschot

858165 1

400/630A  
Incl. bevestigingsmateriaal

#### Aftakklemmen

858088 1

Set van 5 stuks t.b.v. railaftakking van  
hoofdrail 400A

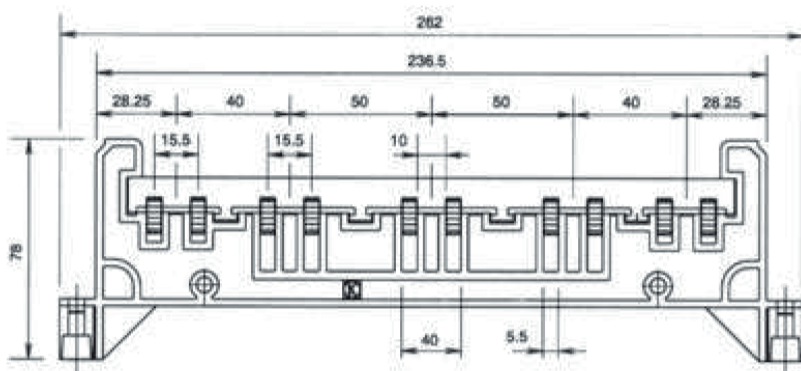
858089 1

Set van 5 stuks t.b.v. kabelaftakking  
max. 50 mm<sup>2</sup> (M6) van hoofdrail 400A

#### Railkoppelset

853871 1

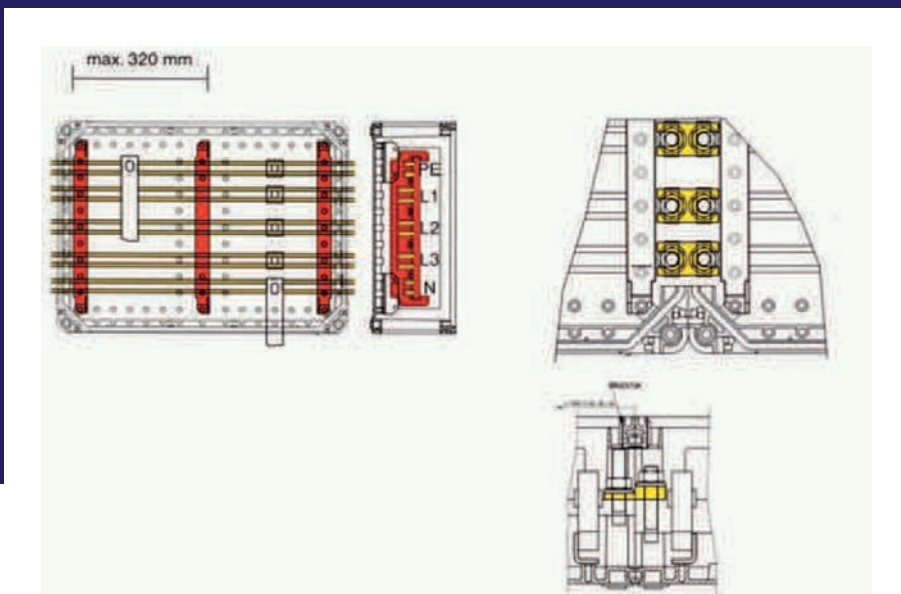
5 strippen, voor railsysteem 400A



# Railsystemen

## 630A

- Fasen 2 x 25 x 5 mm
- N + PE 2 x 12 x 5 mm
- Kortsluitvastheid volgens KEMA rapport  
I<sub>th</sub> = 25kA eff. gedurende 1 sec.  
I<sub>dyn</sub> = 52.5kA topwaarde
- Steunafstand 320 mm max.



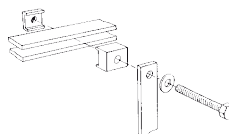
### Toebehoren voor Railsysteem 630A



#### Railsteunschot

858165 1

400/630A  
Incl. bevestigingsmateriaal



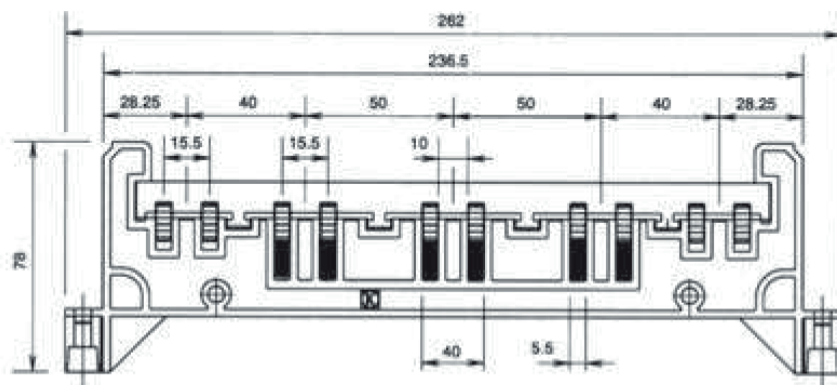
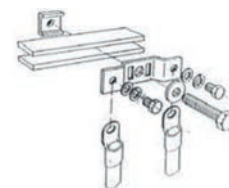
#### Aftakklemmen

858090 1

Set van 5 stuks t.b.v. railaftakking van  
hoofdrail 630A

858091 1

Set van 5 stuks t.b.v. kabelaftakking  
max. 50 mm<sup>2</sup> (M6) van hoofdrail 630A



#### Railkoppelset

858087 1

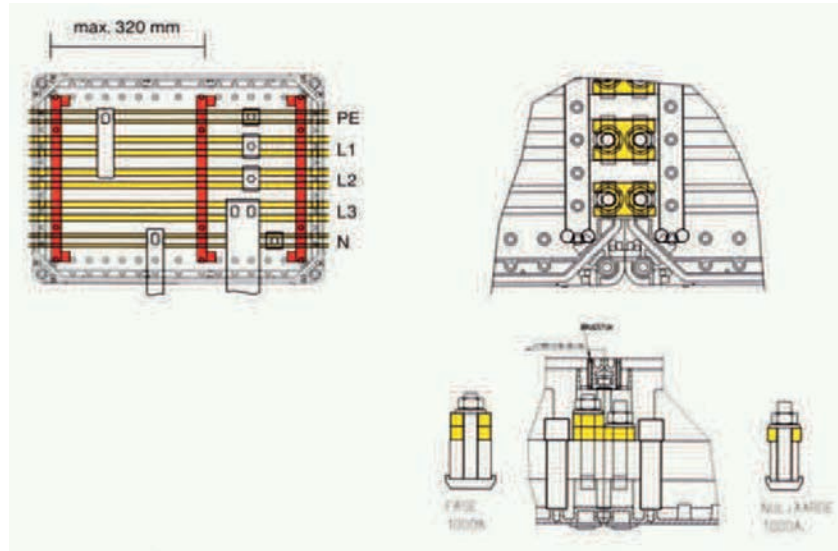
5 strippen, voor railsysteem 630A



# Railsystemen

## 1000A

- Fasen 2 x 30 x 10 mm
- N + PE 2 x 30 x 5 mm
- Kortsluitvastheid volgens KEMA rapport  
I<sub>th</sub> = 25kA eff. gedurende 1 sec.
- I<sub>dyn</sub> = 53.1kA topwaarde
- Steunafstand 320 mm max.



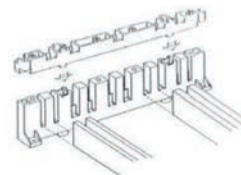
## Toebehoren voor Railsysteem 1000A



### Railsteunschot

853077 1

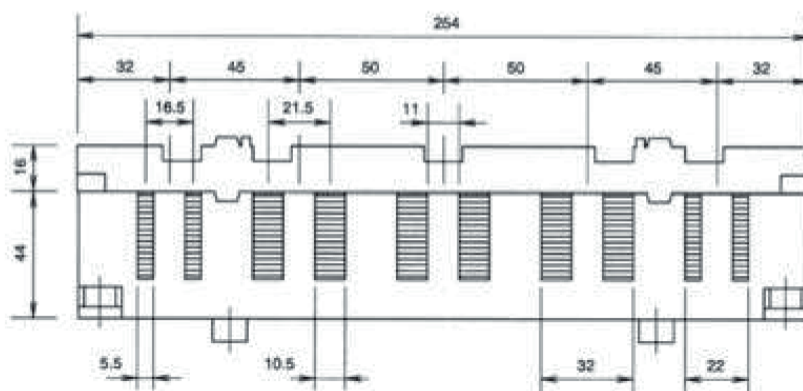
Parallele opstelling 630A/1250A



### Aftakklemmen

858179 1

Set van 5 stuks t.b.v. railaftakking van hoofdrail 1000A

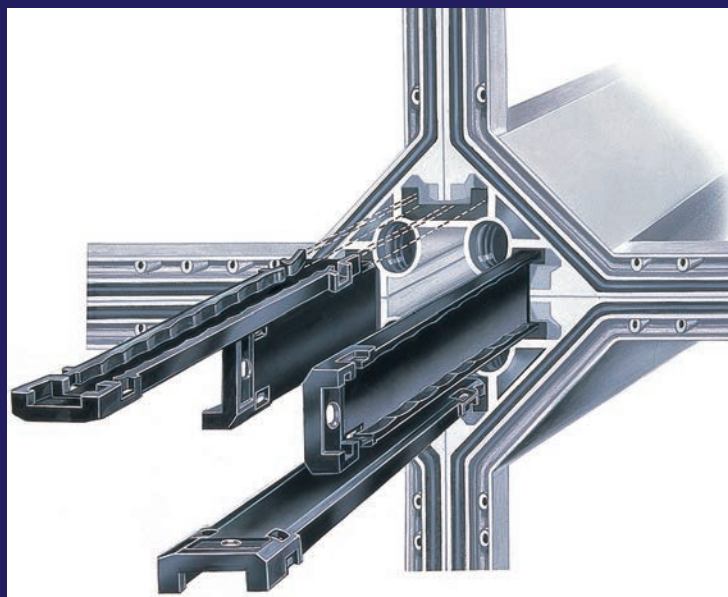


### Railkoppelset

855065 1

5 strippen, voor railsysteem 1000A

# Montage informatie



## Koppelen van kasten

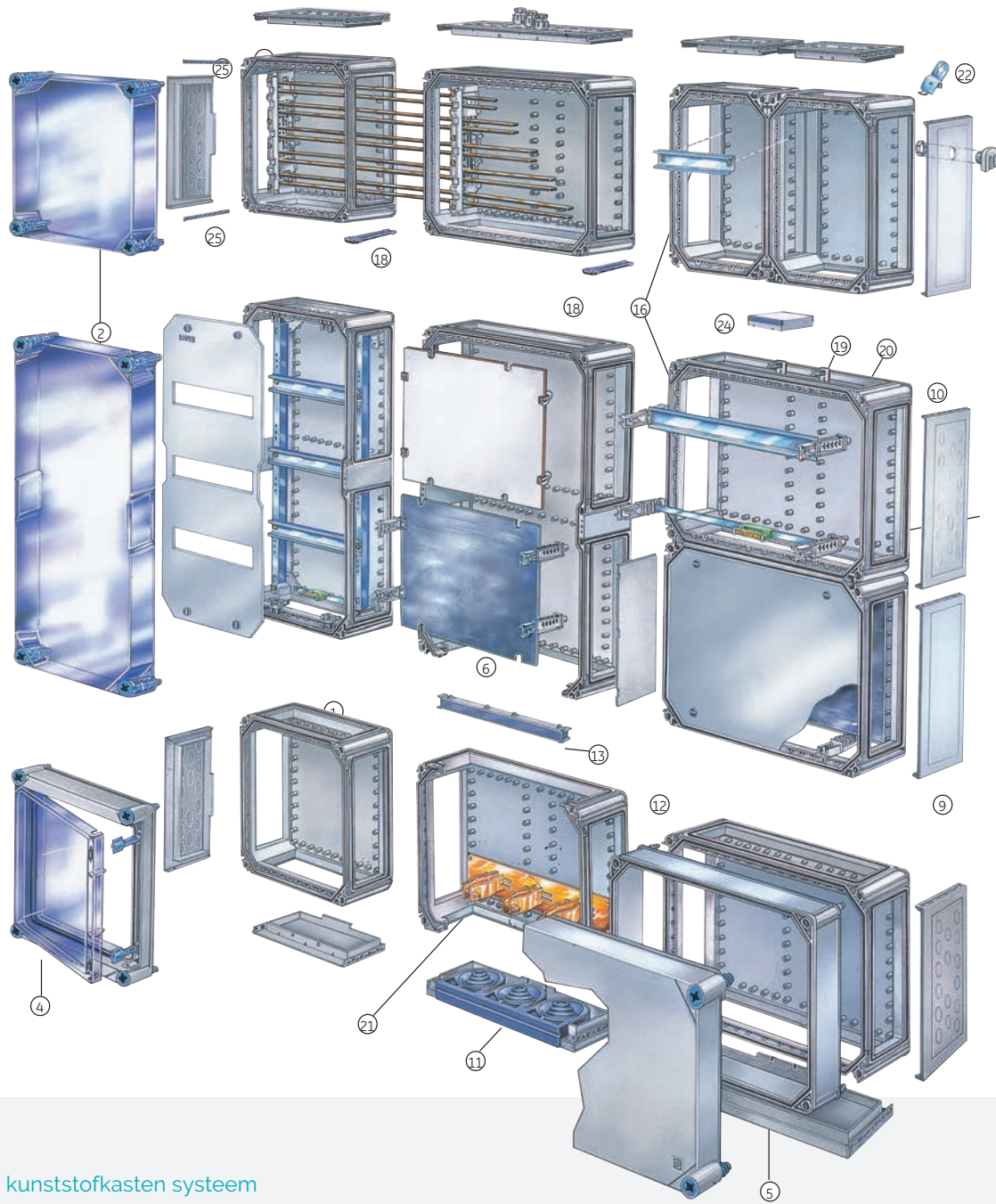
Kasten worden onderling gekoppeld door een verticaal inschuifbare koppelspie. Deze koppelspie is universeel voor alle kastafmetingen.



## Montage van kappen

Na het inklikken van buitenaf, wordt de kap vergrendeld door twee verticaal inschuifbare spieën en op de dichting in de bodem gedrukt.

# MODUCENTER

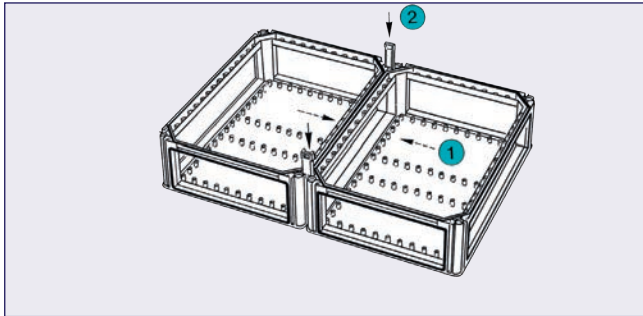


## Modulair kunststofkasten systeem

- |                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Bodem                            | 14. Scheidingsschot           |
| 2. Doorzichtig deksel               | 15. Railsteun                 |
| 3. Niet doorzichtig deksel          | 16. Symmetrische DIN-rail     |
| 4. Doorzichtig klapdeksel           | 17. Montageprofiel 12 x 2mm   |
| 5. Ophoogkader                      | 18. Koppelspie                |
| 6. Montageplaat: metaal             | 19. Koppelklem                |
| 7. Montageplaat: pertinax           | 20. Universele steun          |
| 8. Blinde afdeklaat                 | 21. Kabelbeugel               |
| 9. Blinde kap                       | 22. Bevestigingsvoetje        |
| 10. Combikap                        | 23. Luchtinlaat               |
| 11. Kabelinvoerkap                  | 24. Koppelset zijde 2 x 220mm |
| 12. Universele kabeltrekcontlasting | 25. Bevestigingsspie          |
| 13. Brugstuk                        |                               |

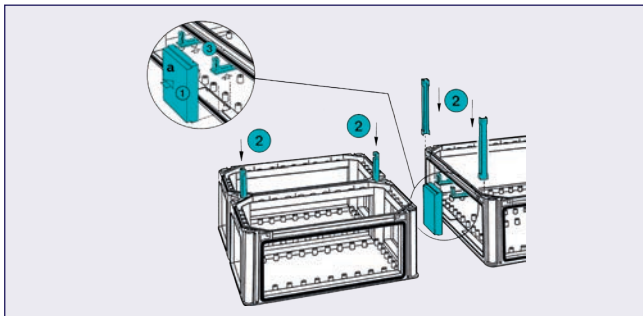
# Montage instructies

## Koppelen van bodems



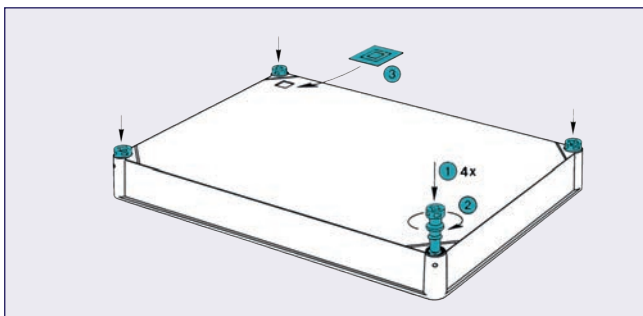
1. Plaats de te koppelen bodems tegen elkaar
2. Koppelen d.m.v. koppelspieën

## Koppelen van twee bodems 220 mm aan één bodem 440 mm



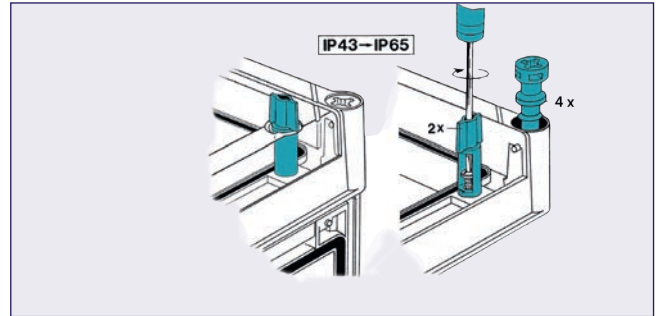
3. Plaats de koppelplaat (a) in opening van zijde 440. De juiste positie is bepaald door de positioneernokken.
4. Koppel de bodems onderling door vier koppelspieën.
5. Klik de twee koppelklemmen in de voorziene openingen aan beide zijden van de koppelplaat.

## Montage van deksels



6. Duw de vier dekselschroeven in de voorziene openingen.
7. Schroef het deksel op de bodem (360° - max. 2,5Nm).
8. Kleef indien noodzakelijk het etiket.

## Montage van scharnierende frontdeksels



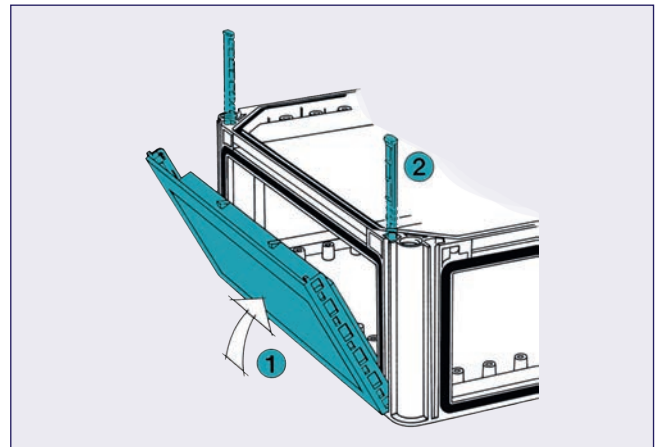
Schroef de twee snelsluitingen door de zelfsnijdende schroeven in het kader van het scharnierend deksel.

Beschermwaarden:

IP43: snelsluiting open

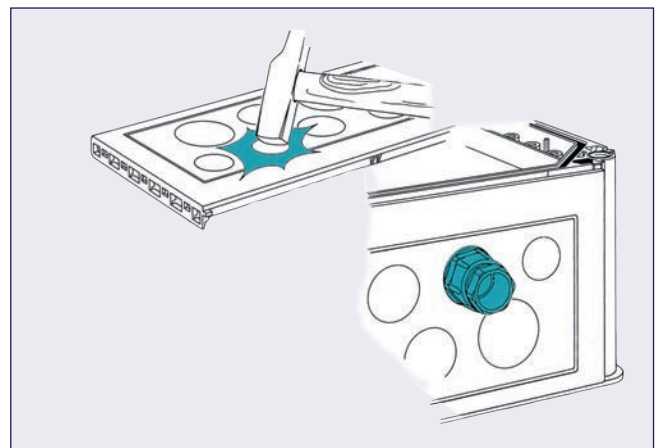
IP65: snelsluiting dicht

## Montage van kappen

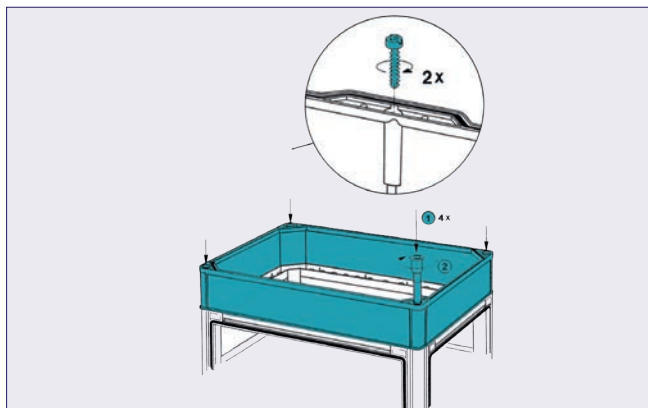


9. Plaats de afsluitplaat in de opening en duw de plaat in de zijwand.
10. Vergrendel door twee bevestigingsspieën.

## Montage van pakkingbussen op combikappen

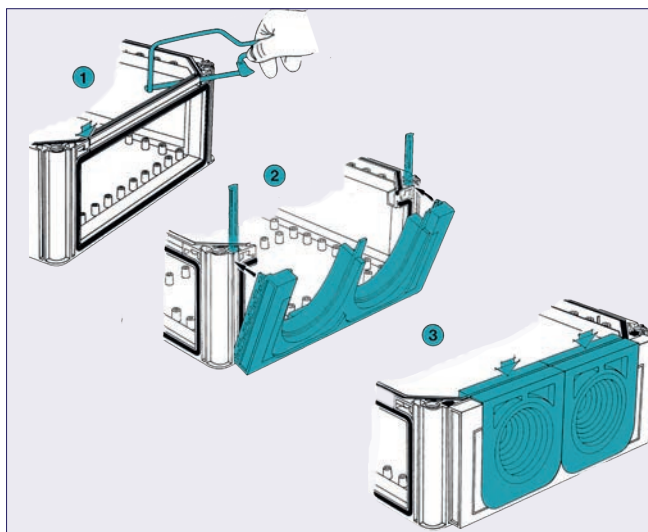


### Montage van ophoogkaders



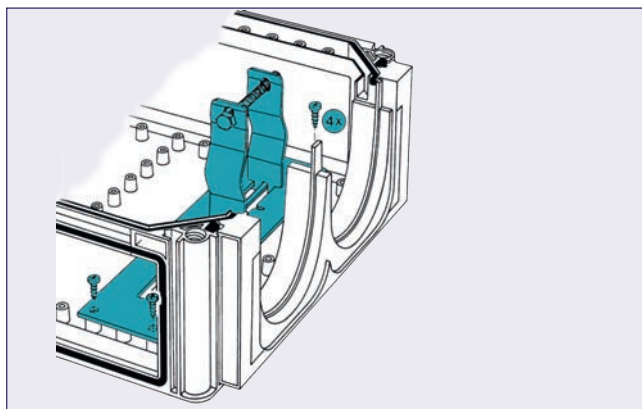
1. Duw de vier schroeven in de voorziene openingen. Na het inklikken zijn de schroeven onverliesbaar. Schroef de verhogingsrand op de bodem.
2. Bij een zijde 640 wordt het verhogingskader door twee zelfsnijdende schroeven bevestigd.

### Montage van kabelinvoerkappen



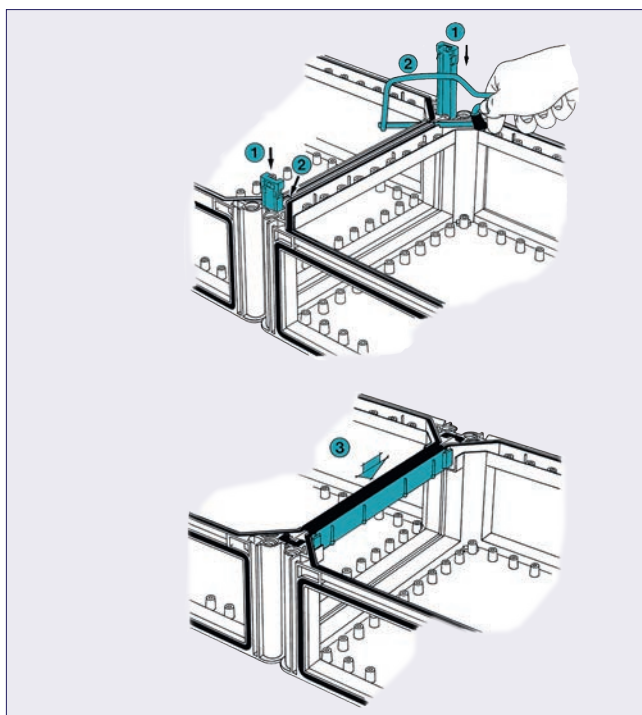
3. Zaag op de markeerlijn de bovenrand van de bodem weg  
Zijde 320 - opening 220 mm.  
Zijde 440 - opening 320 mm.
4. Plaats de kabelinvoerkap schuin in de opening en duw deze recht in de zijwand Vergrendel door twee bevestigingsspieën.
5. Schuif de gummi kabelingangen in de kap.

### Montage van de universele kabeltrekontlasting



Schroef de plaat van de kabeltrekontlasting met vier zelfsnijdende schroeven op de nokken in de bodem. Schuif de klem in de gleuven van de plaat en schroef samen met bout en moer.

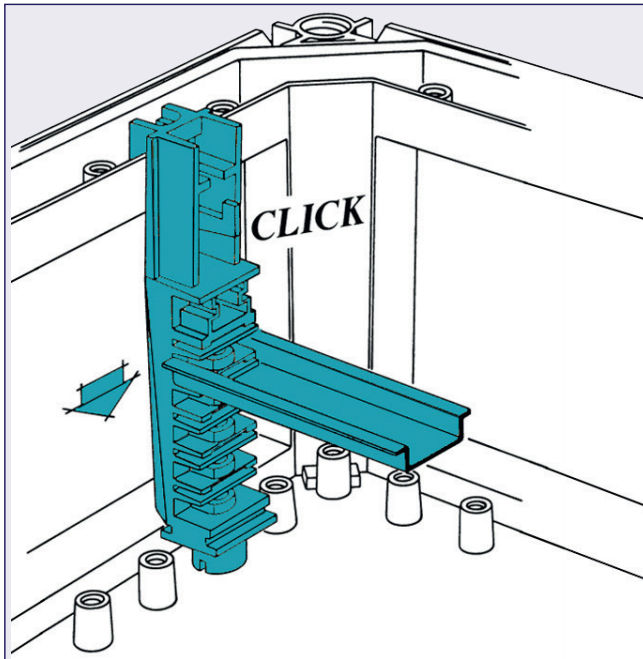
### Montage van brugstukken



6. Koppel de twee bodems door twee koppelspieën.
7. Zaag op de markeerlijn de bovenranden van de gekoppelde bodems weg.
8. Kleef de dichting op het brugstuk. Monteer het brugstuk tussen de twee bodems.

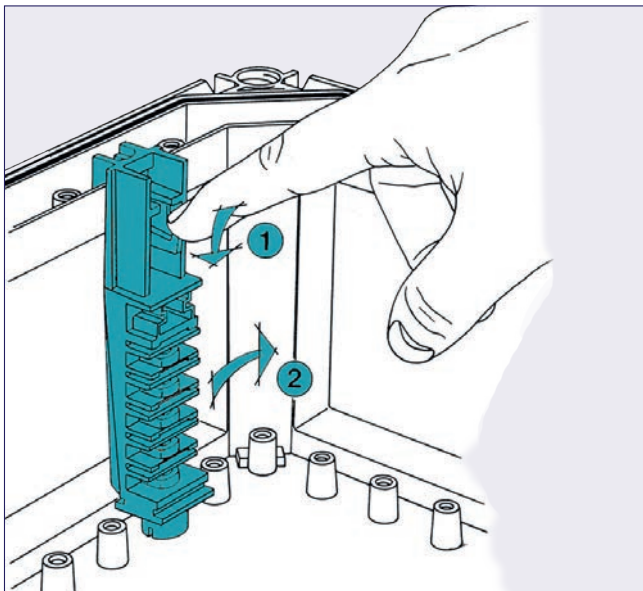
# Montage instructies

## Montage van de universele steun



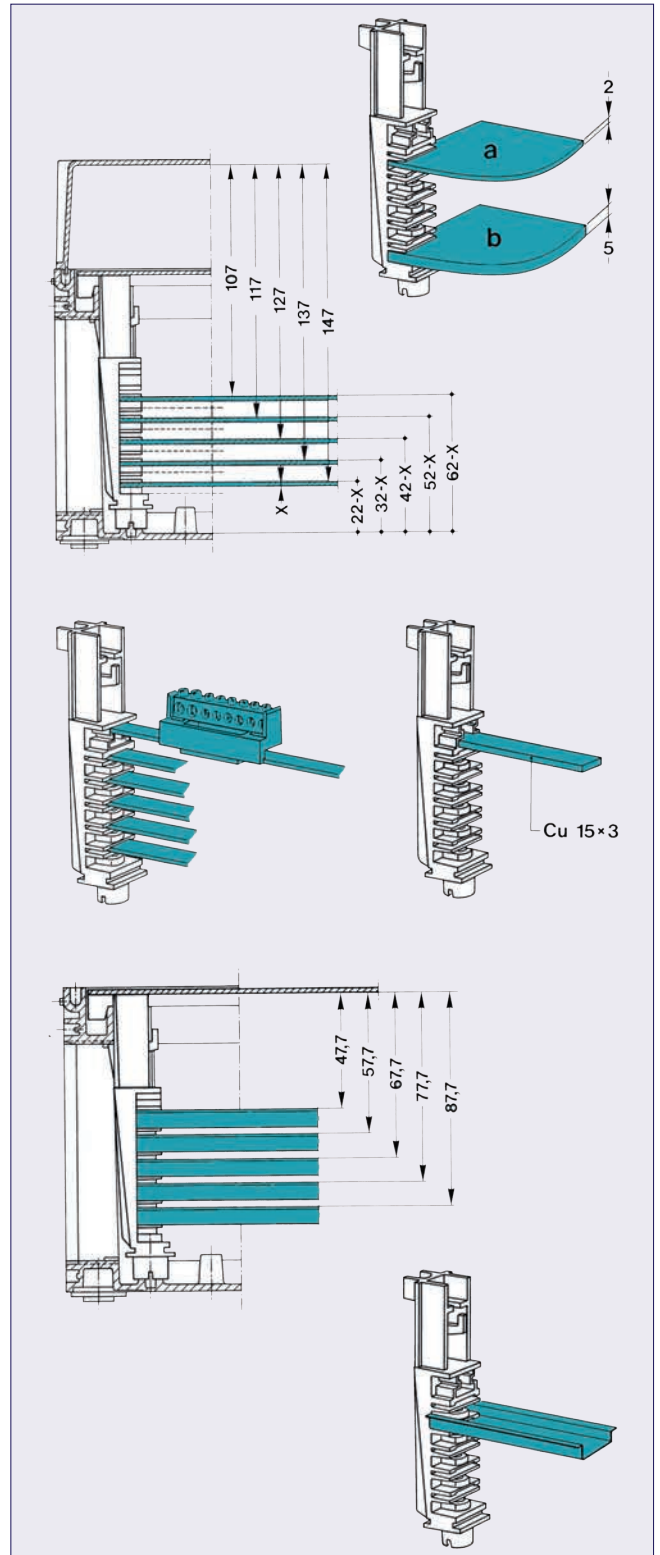
Plaats de universele steun over de nok onderaan in de bodem en positioneer over de nok op de bovenrand van de bodem.

## Ontgrendeling van de universele steun



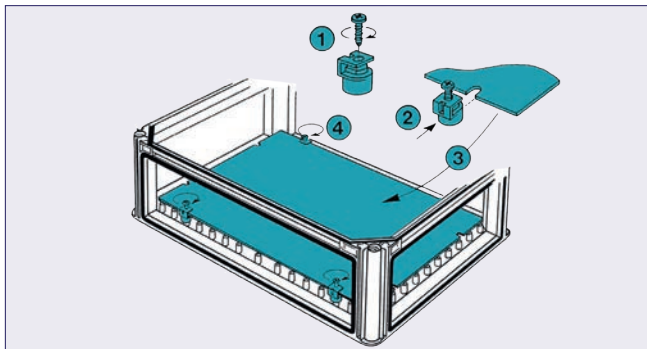
Duw de ontgrendelingslip naar beneden en hef de universele steun uit de bodem.

## Uitrustingsmogelijkheden van de universele steun



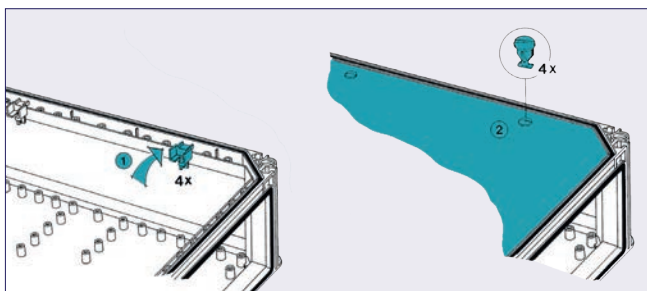
- Montageplaat in metaal (a) of in pertinax (b)
- Koperrail 15 x 3
- Montageprofiel 12 x 2 voor verdeelklemmen
- Symmetrische DIN-rails

### Montage van montageplaten



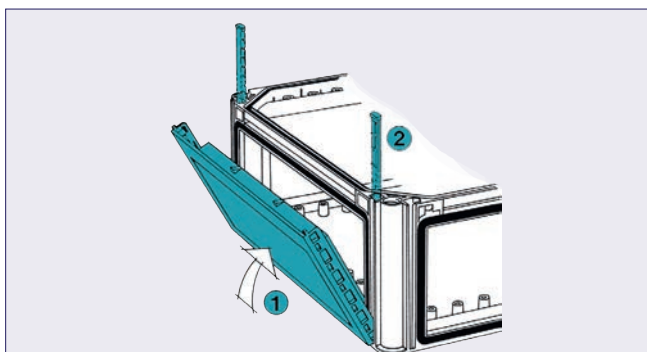
1. Draai de schroef één slag in de steun.
2. Monteer de vier steuntjes over de montageplaat.
3. Plaats de montageplaat met de steuntjes over de nokken in de bodem.
4. Draai de schroeven vast.

### Montage van de afdekplaat



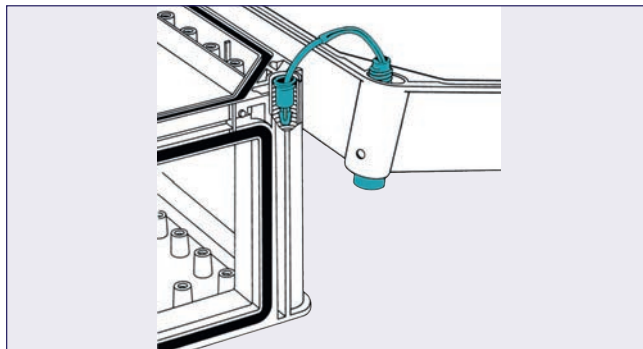
5. Klik de vierafdekplaatsteunen in de bovenrand van de bodem.
6. Duw de vier snelsluitingen in de afdekplaat en bevestig de afdekplaat op de bodem met een kwartslag van de snelsluiting.

### Montage van de scheidingschotten



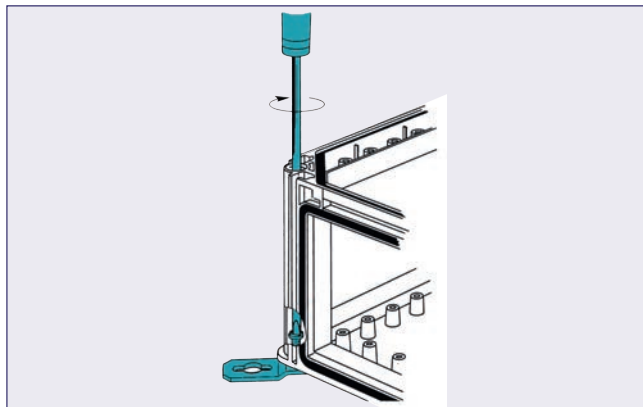
Plaats het scheidingschot, met de uitsparingen naar boven, tussen de te koppelen bodem.

### Montage van het lintscharnier



Alvorens het lintscharnier te monteren, bevestig de kast aan de muur door de schroeven, bevestigingsbeugels of draagconstructie. Duw het lintscharnier door het hoekgat van het deksel en draai vast in de bodem (360°).

### Montage van de bevestigingsvoetjes



Positioneer de voetjes volgens de gewenste hoek (0°, 45°, 90°) en schroef vast door de vier hoekgaten van de bodem.

## Montage advies nodig?

Heeft u vragen of advies nodig over de montage, dan staan wij altijd voor u klaar met een passend antwoord en een snelle oplossing.

[www.odink-koenderink.com](http://www.odink-koenderink.com)  
[info@odink-koenderink.nl](mailto:info@odink-koenderink.nl)  
telefoon 053 573 0303



**ODINK &  
KOENDERINK**

Connecting Power

[www.odink-koenderink.com](http://www.odink-koenderink.com)  
[info@odink-koenderink.nl](mailto:info@odink-koenderink.nl)

---