



Eén voor alle toepassingen!



AK Air - Dé verdeler
Met innovatieve Air-Technologie

1983

1998

2015



Al jarenlang bewijst Spelsberg producten te ontwikkelen die aansluiten op eisen en wensen uit de markt. De nieuwe AKIII verdeelkast is het bewijs dat het mogelijk is alle disciplines samen te brengen in één behuizing! De VDE-gekeurde en ammoniakbestendige AK III verdeler is gemaakt van extreem robuust polycarbonaat.

De Focustest van de 'Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft' bevestigt dat de AKIII minstens 20 jaar bestand is tegen de ammoniakrijke lucht in stallen. Hierdoor kan de AK III zowel binnen als buiten, in woningen, industriële en agrarische omgevingen toegepast worden. De uitgekende montage door middel van de driepunts slobgaten, de dekselschroefgaten of de buitenliggende bevestigingsoren bieden talrijke

mogelijkheden voor het bevestigen van de bodem op de ondergrond. Als klap op de vuurpijl zorgen de Air beluchtingselementen ervoor dat condensvorming in de kast wordt vermeden.

De behuizingen zijn onderling koppelbaar zodat er desgewenst eenvoudig uitgebreid kan worden. Kortom: AK III - Dé verdeler

						<p>1 = conform DIN EN 60670-24 2 = conform DIN EN 61439-2</p>	

Kijk voor meer informatie op:
www.spelsberg.nl

AK - Dé verdeler!



Halogeen-, PVC en siliconenvrij



Moeilijk ontvlambaar

Geïntegreerde Air beluchtingselementen



Geen condensvorming in de kast met behoud van IP65

DLG Fokustest: Ammoniakbestendig*



Minimaal 20 jaar bestand tegen ammoniak

Metrische voorstansingen



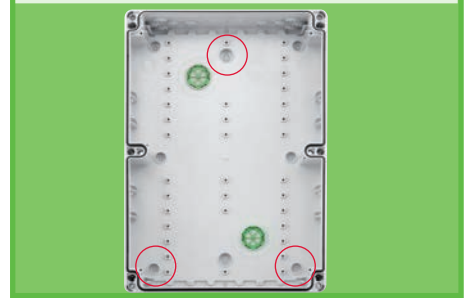
De diverse metrische knockouts maken het mogelijk verschillende kabeldiameters in te voeren

Voor binnen en buiten



Eén verdeler voor alle toepassingen

Drie-punts-bevestiging



Eenvoudige montage door middel van sleufgaten

Zo eenvoudig kan het zijn! Alle eigenschappen in één!

Met geïntegreerde Air beluchtingselementen!

- Een verdeler voor alle toepassingen
- Met geïntegreerde Air beluchtingselementen
- Geschikt voor binnen en buiten
- 14 moduleplaatsen per rij
- 1-5 rijen
- VDE gekeurd
- Ammoniak bestendig conform DLG (certificaat)
- Bekroond met de iF Design Award 2015!

*De ammoniakbestendigheid van de AKIII is getest in een geaccrediteerd laboratorium conform de DLG-teststandaard. Hier is de AKIII getest in een zogenaamde atmosfeertest. De DLG laboratoriumtest betreffende NH₃-bestendigheid toont aan dat de geteste producten bij inwerking van stallucht die ammoniak bevat minstens 20 jaar standhouden.

- Testduur: 1500 uur
- Omgevingstemperatuur: 70°C
- Relatieve vochtigheid: 70%
- Ammoniakconcentratie: 750 ppm

Max. 125 A





AK

315 mm	315 mm	315 mm	315 mm	315 mm
AK 14 733 414 01	AK 28 733 428 01	AK 42 733 442 01	AK 56 733 456 01	AK 70 733 470 01



AK-F

315 mm	315 mm	315 mm	315 mm
AK-F 14 733 514 01	AK-F 28 733 528 01	AK-F 42 733 542 01	AK-F 56 733 556 01

Alle types

- Met geïntegreerde Air – beluchtingselementen
- Zijdelings koppelbaar
- VDE gekeurd
- Ammoniak bestendig conform DLG (certificaat)
- Bekroond met de iF Design Award 2015!
- Max. 125 A

AK

- 1-5 rijen
- 14 – 70 moduleplaatsen
- Boven – en onderzijde voorzien van metrische uitbreekpoorten (voorstansingen)
- Aardklem met steekklemmen

AK-F (uitvoeringen met flens)

- Behuizing met uitneembare boven en onderzijde (flens) ideaal voor klantspecifieke toepassingen en verticaal koppelen en uitbreiden

- 1-4 rijen
- 14 – 56 moduleplaatsen
- Boven – en onderzijde open
- Verticaal koppelbaar
- Verschillende flenzen
- Aardklem met steekklemmen





AK Plus

315 mm
AK 14 Plus | 733 614 01

315 mm
AK 28 Plus | 733 628 01

315 mm
AK 42 Plus | 733 642 01



AK-F Plus

315 mm
AK-F 14 Plus | 733 714 01

315 mm
AK-F 28 Plus | 733 728 01

315 mm
AK-F 42 Plus | 733 742 01

AK-Plus

- Extra aansluitruimte met 35 mm DIN-rail
- Deze ruimte kan aan de boven of onderzijde gebruikt worden (draaibaar deksel)
- 1-3 rijen
- 14-42 moduleplaatsen
- Boven en onderzijde voorzien van metrische uitbreekpoorten (voorstansingen)

AK-F Plus (uitvoeringen met flens)

- Flexibele behuizing uitermate geschikt voor klantspecifieke toepassingen
- Extra aansluitruimte met 35 mm DIN-rail
- Deze ruimte kan aan de boven of onderzijde gebruikt worden (draaibaar deksel)
- 1 - 3 rijen
- 14 – 42 moduleplaatsen

- Boven – en onderzijde open
- Verticaal koppelbaar
- Verschillende flenzen
- Maatwerk flenzen op aanvraag



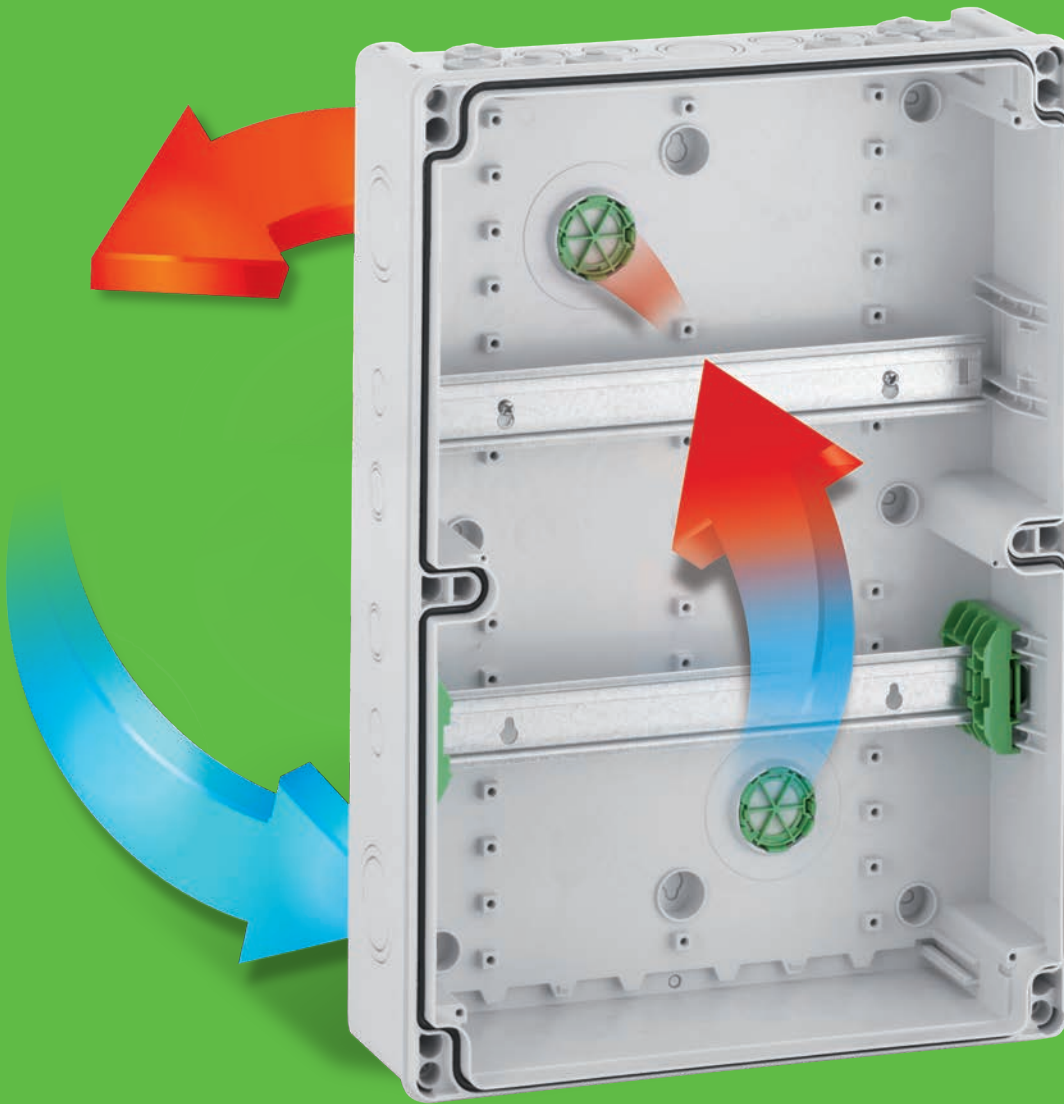


Het Air beluchtingselement

Het Air beluchtingselement zorgt ervoor dat er geen condenswater ontstaat zonder concessies te doen aan de IP65 classificering. Als er condensvorming optreedt in de behuizing zorgt de aanwezige luchtstroom ervoor dat het vocht wordt afgevoerd.

Ook in omgevingen met een constante luchtvochtigheid en temperatuur is een voortdurende luchtstroom in de behuizing aanwezig en zal condensvorming worden vermeden. De beluchtingselementen bestaan uit een draaibare ring waarmee de luchttoevoer geregeld kan worden in combinatie met een filter en bevinden zich aan de achterzijde van de behuizing.





Voordelen van de Air beluchtingselementen

- Geen condensvorming en behoud van de IP65 classificering
- Continuë luchtstroom
- 100% vereffening luchtdrukverschillen
- 100% bescherming
- Onderhoudsvrij



AK3 ABL-ES



omschrijving

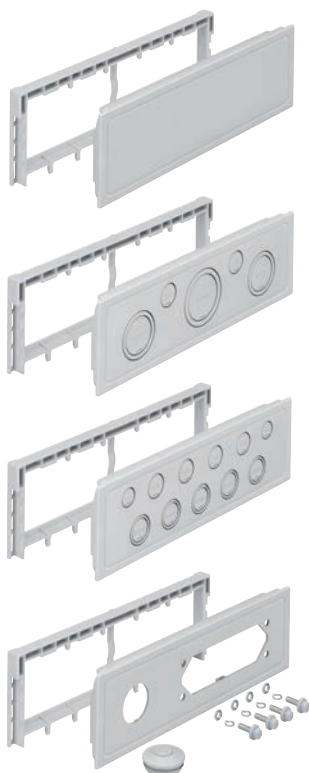
bestelnr.

Buitenbevestigingsogen van edelstaal, geschikt voor AK/AK-F 14/28/42/56 en de AK plus behuizingen. 1 set = 4 stuks

AK3 ABL-ES

733 833 01

AK3 FL



Flens incl. flensverbinder voor het afsluiten van boven en onderkant van de AK-F behuizingen

AK3 FL00

Glad

733 820 01

AK3 FL01

Met voorstansingen: 1 x M50/M40, 2 x M40/32, 2 x M20

733 821 01

AK3 FL02

Met voorstansingen: 5 x M25/M20, 4 x M20, 2 x M16

733 822 01

AK3 FL13

Met voorstansing 1x M40/M32 en opening voor flenstypes FL13 conform Norm SEN 28 09 01

733 828 01

AK3 KBL



Kabelafdekkap voor montage aan AK/AK-F 14/28/42/56 en de AK plus behuizingen. Achteraf aan de boven- en/of onderkant te monteren.

AK3 KBL

733 831 01

AK3 KFL



Koppelflens incl. flensverbinder voor het verticaal koppelen van AK-F behuizingen

AK3 KFL

733 829 01

AK3 KS M50



omschrijving

bestelnr.

Koppelset M50 voor het horizontaal koppelen van AK en AK-F 14/28/42/56 behuizingen en de AK plus behuizingen

AK3 KS M50

733 830 01

AK3 NS35



DIN-rail als montagerail 35 x 7,5 mm

AK3 NS35-14
voor 14 moduleplaatsen, incl. montagerailhouder
voor alle AK/AK-F 14/28/42/56/70 en plus-types

733 812 01

AK3 NS35-275
lengte 275 mm, incl. universele houders voor bodembevestiging
voor alle AK/AK-F 14/28/42/56/70 en plus-types en AKi-lege behuizingen

733 813 01

AK3 STD



Schuko inbouwcontactdoos, 16 A, IP54 voor de montage aan de behuizingen AK/AK-F 14/28/42/56 en plus varianten.

AK3 STD

733 834 01

AK3 TW



Scheidingsschot van kunststof voor AK en AK-F 14/28/42/56 behuizingen en de AK plus behuizingen. Voorzien van uitbreekpoorten voor bedrading.

AK3 TW

733 832 01

Cilinderslot



Cilinderslot, voor inbouw in de klapdeuren van de verdelers AK 03 tot AK/AKi 70 en AK/AKi Plus 14 tot 56, met 2 sleutels en montage handleiding

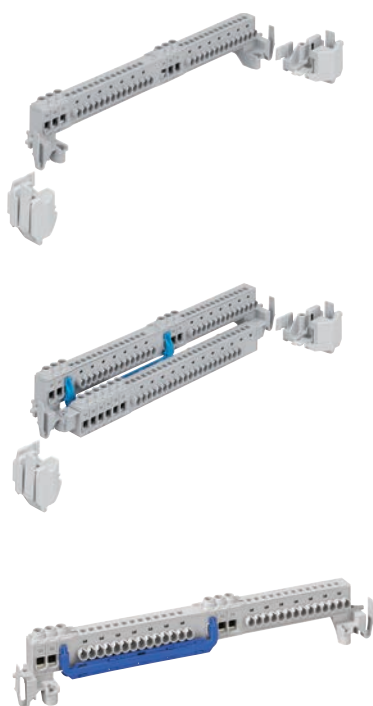
AK SGA-1
Sloten zijn allen gelijk

706 102 01

AK SGA-2
Sloten zijn allen uniek

706 902 01

Klemmenstrook PE/N met steekklemmen



omschrijving

bestelnr.

Klemmenstrook met steekklemmen PE/N, voor montage in de AK/AKi verdeler vanaf AK/AKi 14, als extra klemmenstrook of voor vervanging

AK 14 PEN-SL

1 traps PE/N-klemblok, met elk 3 schroefbare klempunten 2,5 mm² - 16 mm² en 14 steekklemmen 1,5 mm² - 4 mm². Standaard 1 stuk bij AK/AK F 14

790 317 01

AK 28 PEN-SL

2 traps PE/N-klemblok, met elk 6 schroefbare klempunten 2,5 mm² - 16 mm² en 21 schroefbare klempunten 1,5 mm² - 4 mm². Standaard 1 stuks vanaf AK/AK F 28.

790 327 01

Blauwe verbindingsbrug eenvoudig te demonteren.

AK N-SL

1 traps N-klemblok, met 4 schroefbare klempunten 2,5 mm² - 16 mm² en 28 steekklemmen 1,5 mm² - 4 mm², na verwijdering van de verbindingskam opdelen in 2 N potentiaal met elk 3 schroefbare klempunten 2,5 mm² - 16 mm² en 14 schroefloze klempunten 1,5 mm² - 4 mm².

790 318 01

Blauwe verbindingsbrug eenvoudig te demonteren.

afdekstrip



Afdekstrip voor het afdekken van niet gebruikte moduleplaatsen, deelbaar, grijs

AK AS

Afdekstrip, voor het afsluiten van niet gebruikte moduleplaatsen, breedte voor 6 modules. Deelbaar, grijs. Standaard 2 stuks met 6 modules meegeleverd vanaf AK/AK F 14.

799 012 01

AK AS-v

Afdekstrip, voor het afsluiten van niet gebruikte automatenplaatsen, Breedte voor 12 modules, Deelbaar, grijs.

799 013 01

Klemmenstrook met schroefklemmen PE/N



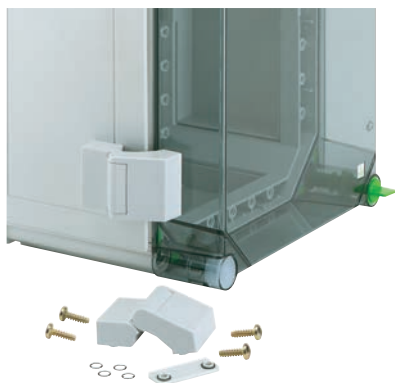
omschrijving

bestelnr.

Klemmenstrook met schroefklemmen PE/N, voor montage in de AK/AKi verdeler vanaf AK/AKi 14, als extra klemmenstrook of voor vervanging

	Aantal polen	Klembereik	
AK 03 PEN-S	2 x 4-polig	1x16 / 3x6 mm ²	790 204 01
AK 05 PEN-S	2 x 5-polig	2x16 / 3x6 mm ²	790 205 01
AK 09 PEN-S	2 x 7-polig	2x16 / 5x6 mm ²	790 207 01
AK 12 PEN-S	2 x 12-polig	2x16 / 10x6 mm ²	790 211 01
AK 24 PEN-S	2 x 16-polig	2x16 / 14x6 mm ²	790 218 01
AK 14/28 PEN-S	2 x 17-polig	1x25 / 4x16 / 12x6 mm ²	790 217 01
AK 42 PEN-S	2 x 25-polig	1x25 / 6x16 / 18x6 mm ²	790 225 01

Dekselscharnier



Dekselscharnier voor het ombouwen van het deksel naar een deur.
Montage aan de buitenzijden van de behuizing.

GAS

Buitenscharnier om het deksel van de behuizing om te bouwen naar een klapdeur. Montage aan de buitenzijde van de behuizing.

070 310 01



Spelsberg B.V.

De Hammen 22
5371 MK Ravenstein
Nederland
Telefoon: +31 486 820 998
E-mail: info@spelsberg.nl
Internet: www.spelsberg.nl

