

De nieuwe Vision en Vega

Kleine details
maken het
grootste verschil



:hager

Voor woningbouw: de geheel vernieuwde groepenverdeler Vision



Ruim 20 jaar geleden brachten we de eerste Vision-groepenverdeler op de markt. Een verdeler die opzien baarde en direct een prominente plek in de woningbouw verwierf. Na een uitgebreid ontwikkeltraject waaraan Nederlandse installateurs meewerkten, is de verdeler nu volledig vernieuwd. Hierdoor kun je als installateur nog sneller en prettiger een mooie installatie realiseren.



Renovatie seriebouw



Renovatie vrijstaand



Nieuwbouw

Voor luxe woningen en commerciële gebouwen: design en gemak met Vega



De internationale introductie van de vernieuwde Vega-verdeler komt op het moment dat elektrotechnische installaties in woningen steeds uitgebreider worden. Denk bijvoorbeeld aan domotica en duurzame technologie. Met de nieuwe Vega heb je een behuizing in handen die in alle opzichten meer ruimte, mogelijkheden en gemak biedt. Met zijn unieke buisinvoerstuk is installatie eenvoudig. Het doordachte design maakt hem een blikvanger.



Luxe woning



Woning met domotica



Commerciële gebouwen

Vision

De behuizing



Alle ins en outs van de nieuwe Vision-verdeler vanaf pagina 6.

Vega

De behuizing



Lees verder over de nieuwe Vega-verdeler vanaf pagina 24.



Vision

Multifunctioneel in invoermogelijkheden

01 Boven

Buisinzetstuk

Geschikt voor acht buizen met een doorsnede van 16 of 19 (20) mm. Een tweede buisinzetstuk kan op het onderste buisinzetstuk geplaatst worden, waardoor het totale aantal buizen aan de bovenzijde op 16 stuks komt.

Stekerbaar

In plaats van het buisinzetstuk kan een kunststof onderdeel geplaatst worden dat geschikt is voor maximaal acht connectoren Winsta of GST18.



02 Zijkant

Hoofdaarde

De hoofdaarde van 4 of 6 mm² blank vertind koper kan zowel links als rechts rechtstreeks in de aardklem gestoken worden.

Invoer voor:

- 16 of 19 (20) mm buis
- kabel
- beltransformator
- koppeling

De twee uitsparingen aan de zijkant zijn geschikt voor het inbrengen van een buis of kabel met een speciaal invoerstuk. Voor de aansluiting van de bel en drukknop is een invoerstuk met drie klemmen beschikbaar. De uitsparingen bieden ook de mogelijkheid om verdelers te koppelen.



03 Achter

Vorstansingen voor achterinvoer

Uit de bodem zijn vlakken te breken om invoer van leidingen vanuit de wand mogelijk te maken. In een 1-rijen behuizing zijn vier ruime vlakken aanwezig, in een 2-rijen behuizing zelfs zes. De plaats van de verdeler is daardoor flexibel te bepalen.

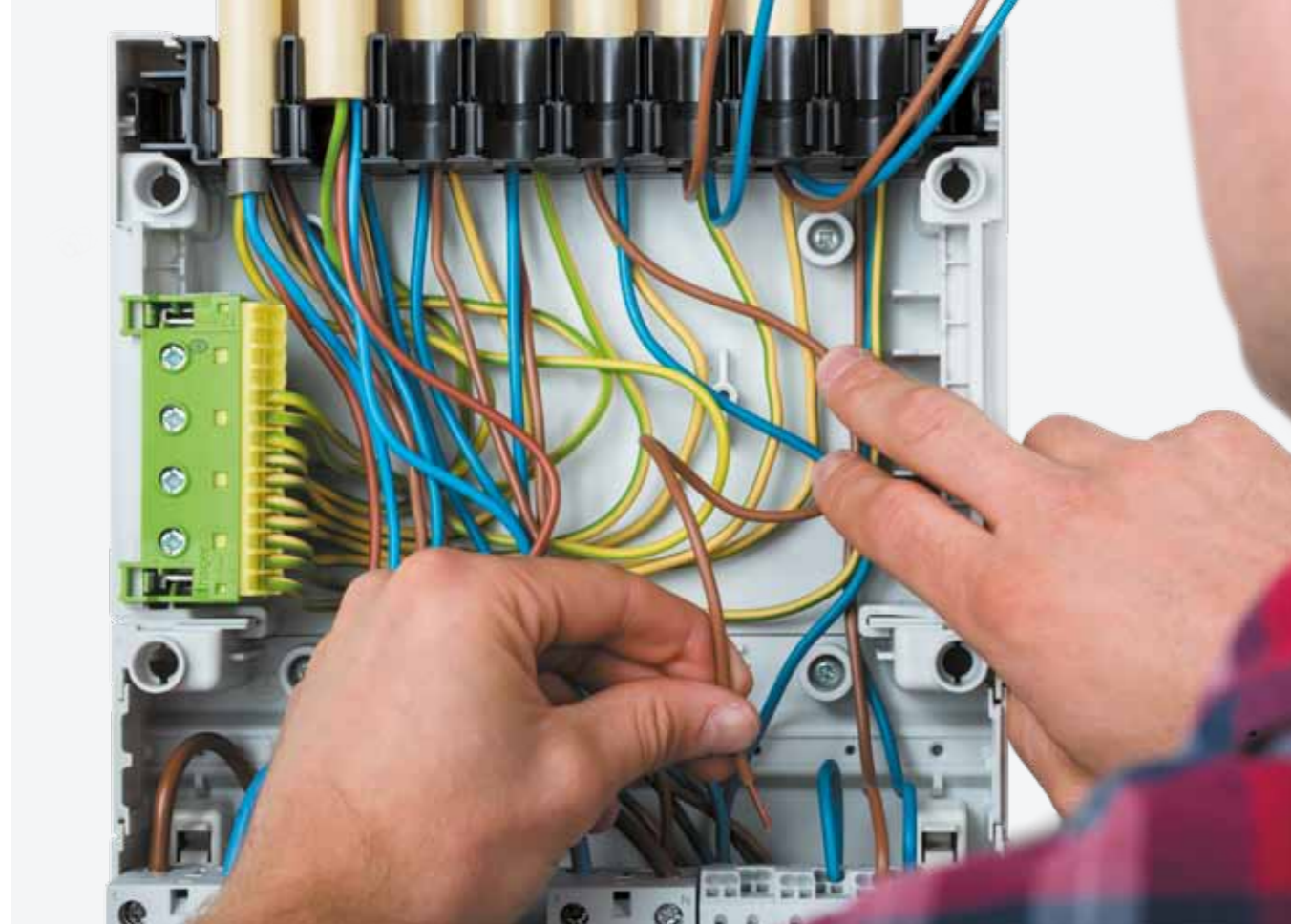
04 Onder

In de brede opening aan de onderzijde van de behuizing passen een drietal invoerstukken:

- VKG77T met rechthoekige voorstansing om naar eigen inzicht kanaal, kabel of buis te monteren
- VKG78T voor 1x buis Ø 19 (20) of 26 mm
- VKG79T voor drie kabels via een wartel of tule M25/M32

De invoerstukken zijn ook aan de bovenzijde te gebruiken als het buisinvoerstuk niet gebruikt wordt.

Het koppelstuk VKG73T heeft ruime doorvoermogelijkheden als er meerdere verdelers boven elkaar worden geplaatst.



Vision Vernieuwd buisinvoerstuk met extra ruimte



Een belangrijke innovatie is het hogere buisinvoerstuk, dat de werkruimte en daarmee het installatiegemak sterk vergroot. Tegenwoordig is er vrijwel altijd voldoende ruimte om boven de verdeler een buisinvoerstuk van 145 mm te plaatsen. Dankzij deze aanpassing gebruiken we nu een verticaal geplaatste aardrail, waardoor je meer ruimte hebt om overlengthe van installatiedraad netjes weg te werken of bijvoorbeeld een klemmenstrook te plaatsen. Ook hoeft de aardklem niet verwijderd te worden bij het installeren. Je kunt direct beginnen met het monteren van de buizen en aansluiten van de componenten.

Vision Vast en zeker

Slimme details

Erg handig is de verbeterde bevestiging van de afdekstroken voor lege moduloplaatsen. Door de ribbels aan de binnenzijde van de behuizing kunnen deze stroken niet meer verschuiven op het moment dat je de afdekkap plaatst. Met een slimme geleiding passen bodemdeel en afdekkap perfect op elkaar. In de kap zitten vier grote dekselschroeven die er tijdens transport niet uitvallen, maar ook niet vast trillen.

Stapelbare buishouder

Door toepassing van de nieuwste norm voor kunststof behuizingen, is een duurzame en robuuste verdeler geconstrueerd die aan de hoogste eisen voldoet. Daar waar de meeste mechanische druk ontstaat, het buis-invoerstuk, wordt de afdekkap met twee stevige schroeven dichtgedraaid. Met de bijpassende achtvoudige buisklem ben je in staat om de buizen vanuit het plafond strak in het gelid en stevig te bevestigen. Deze houder, geschikt voor 16 en 19 (20) mm buis, is via een klikverbinding stapelbaar, zodat je twee rijen buizen op elkaar kunt monteren.

Gecertificeerd

Vision-verdelers zijn de eerste woningbouwverdelers die voldoen aan de normen: EN60670-24 en NEN-EN-IEC 61439-3.

Deel 24 van de norm EN 60670 "Omhuulsels van toestellen voor huisbeveiligingen en soortgelijke energieverbruikstoestellen" is vrij recent uitgekomen en nog niet zo bekend bij veel installateurs. Toch werken we bijna dagelijks met producten die voldoen aan de EN 60670. Inbouwdozen bijvoorbeeld, voldoen aan een deel van deze productnorm.

Om testen en certificering te behalen dient de groepenverdeler te voldoen aan strenge eisen op het gebied van isolatie en kruipwegbestendigheid. Het resultaat: een groepenverdeler met verhoogde stabiliteit en perfecte passing van alle behuizingsonderdelen. Dubbele isolatie van de Vision-behuizing is hierdoor vereist en onder alle omstandigheden gegarandeerd, dankzij de meegeleverde afdichttule VKG60T die de metalen kop van de bevestigingsschroeven afdekt.

De norm NEN-EN-IEC 61439-3 "Verdeelinrichtingen geschikt voor bediening door leken" stelt eisen aan het gedrag en de samenstelling van componenten in de verdeler. Veiligheid voor de gebruiker en warmtehuishouding binnen de verdeler zijn belangrijke thema's.

Alle 685 varianten van de samengestelde Vision-verdelers voldoen hieraan en zijn door Dekra getoetst, getest en gecertificeerd. Het KEMA-keurmerk geldt voor alle uitvoeringen. Installateurs zijn hierdoor altijd verzekerd van een veilige en betrouwbare groepenverdeler, die voldoet aan de geldende normen. Zelfs de verplichte naamplaat wordt standaard meegeleverd. Ook hiervoor geldt: Kleine details maken het grootste verschil.





Vision Montage- vriendelijke verdeler

Kleine details maken het grootste verschil. In het volledige installatieproces zijn slimme verbeteringen doorgevoerd: Van het openen van de verpakking tot het aandraaien van de laatste dekselschroef.



Praktische verpakking

Het gemak start al bij de verpakking, die eenvoudig opent door de twee uitsparingen aan de zijkant in te drukken. Het opengeklapte deksel is meteen de plek waar je de losse afdekkap schoon en veilig in kunt leggen.



Slimme schroef

Het bodemdeel kun je moeiteloos uit het karton pakken en de bevestigingschroeven zitten, onverliesbaar, op de juiste positie.



Efficiënte aardklem

De aardklem hoeft niet gedemonteerd te worden, vanwege zijn verticale positie in het buisvoerstuk. Je kunt zonder verdere handelingen direct met de montage beginnen.

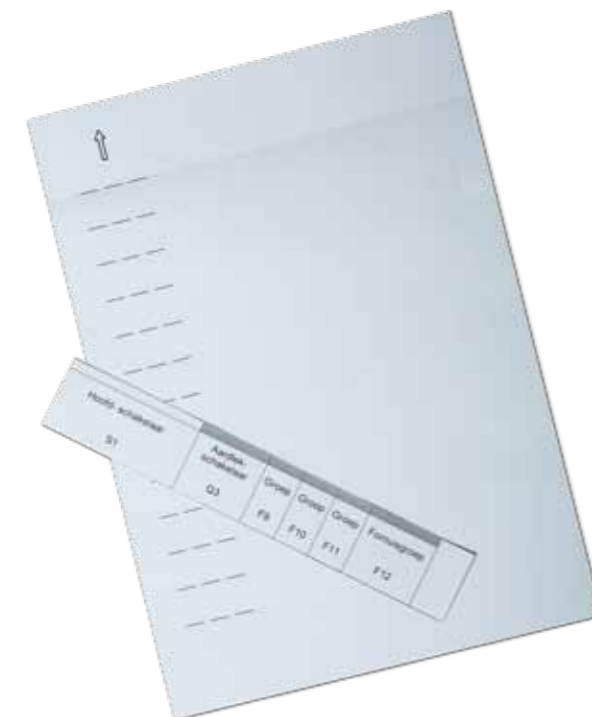
Externe aarding zonder verdere toebehoren

Om de verwerkingssnelheid te vergroten kun je de externe aarde van de potentiaalvereffeningsrail via de zijkant (links of rechts) direct op de achterzijde van de aardklem monteren. Hiervoor heb je geen overbodige verbindingen, handelingen of toebehoren nodig.



Vision Flexibele groepen- codering

Aan de voorzijde van de afdekkap valt meteen de coderingsstrookhouder op. De houder voor papieren coderingsstroken is gemakkelijk af te nemen en op te klikken. Neem je een voorgeassembleerde groepenkast dan zit de codering daar al kant en klaar op. Maar je krijgt ook de coderingsstrook voor uitbreidingssets erbij, voor het geval je componenten bijplaatst of van plek wisselt. Coderingsoftware Semiolog - om eigen stroken te maken - kun je gratis downloaden op onze website.



Afneembare coderings- strookhouder met papieren coderingsstrook



Vision

Bedradingsgemak voor installateur

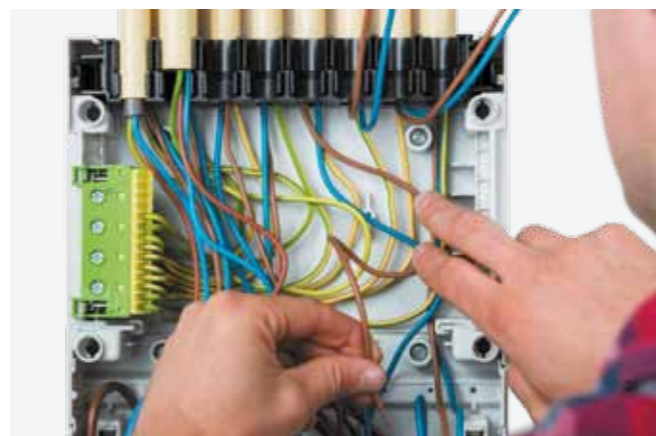


Gladde bodem

Een andere verbetering is de gladde bodem tussen behuizing en montageframe. Daardoor glijden kabels zonder obstakels achter de componenten langs. Dit wordt versterkt door de draaddoorvoerflap die aan het montageframe is bevestigd. Die zorgt dat de draad niet blijft hangen aan de onderzijde van de componenten.

Buisinvoerstuk

Het buisinvoerstuk biedt veel ruimte om de bedrading op de componenten en aardklem te monteren. De overlengte van de bedrading kan netjes weggelegd worden. Bijzonder is de mogelijkheid om een cliprail (VKG59T) te plaatsen. Hierop kunnen bijvoorbeeld klemmen aangebracht worden om te korte bedrading in een renovatieklus aan te sluiten. Een lasdoos kan worden uitgespaard bij twee of meer leidingen op dezelfde eindgroep. De verbinding kan, geheel volgens de voorschriften, op de klemmen gerealiseerd worden.



QuickConnect

Vanzelfsprekend zijn alle componenten in de kast uitgerust met QuickConnect-aansluiting, voor snelle en degelijke verbinding. Sinds 2004 zijn de aardklem en installatieautomaten in de Vision-verdeler voorzien van QuickConnect-aansluitklemmen. Zo kan snel, maar vooral veilig, een verbinding gemaakt worden die zeer betrouwbaar is en blijft door de constante veerdruk. Overigens kunnen op de QuickConnect-installatieautomaten twee draden per pool, onafhankelijk van elkaar, aangesloten worden!



Vision

Ruime keuze; VKS wordt VKG

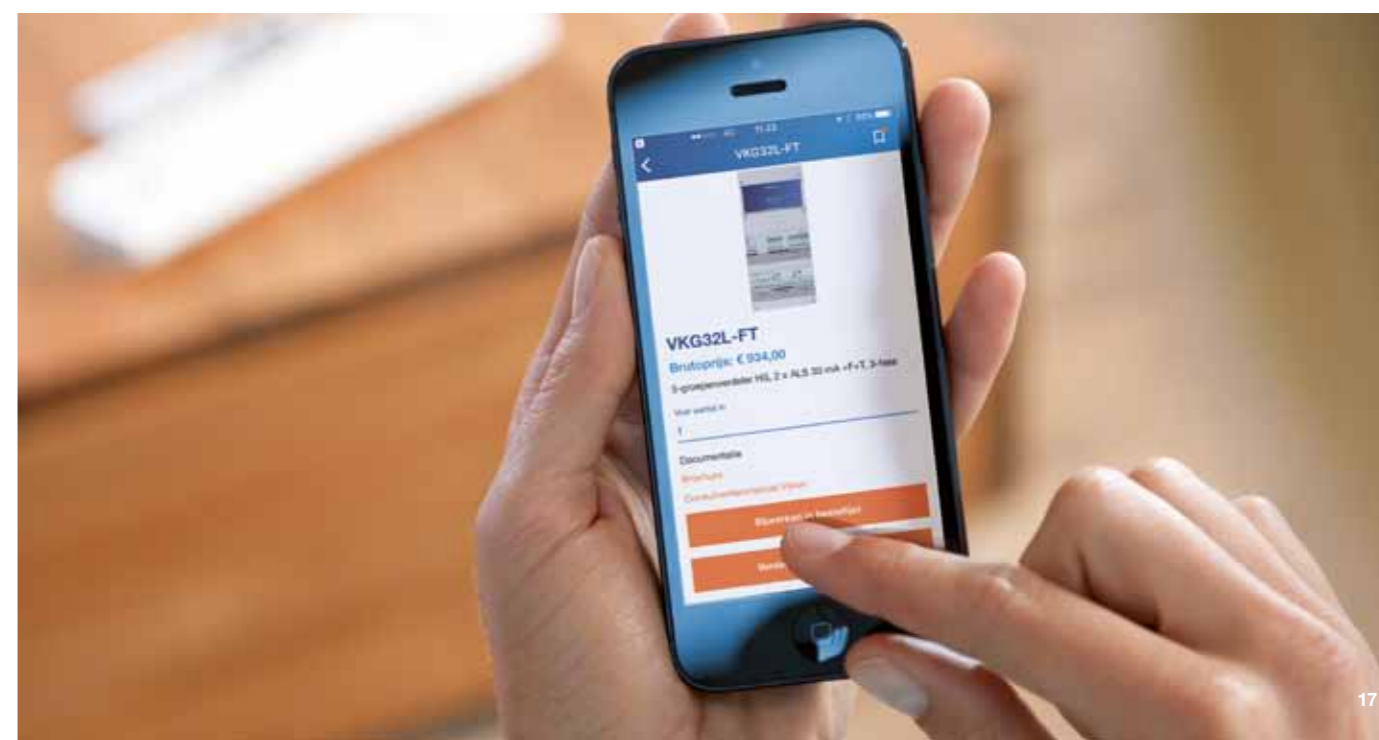
Als je al bekend bent met Vision, weet je dat alle artikelnummers van verdelers begonnen met VKS. In het artikelnummer van de nieuwe Vision-verdelers wijzigt de S in een G. De rest blijft ongewijzigd. Wel zo vertrouwd.

Uitleg artikelcodering

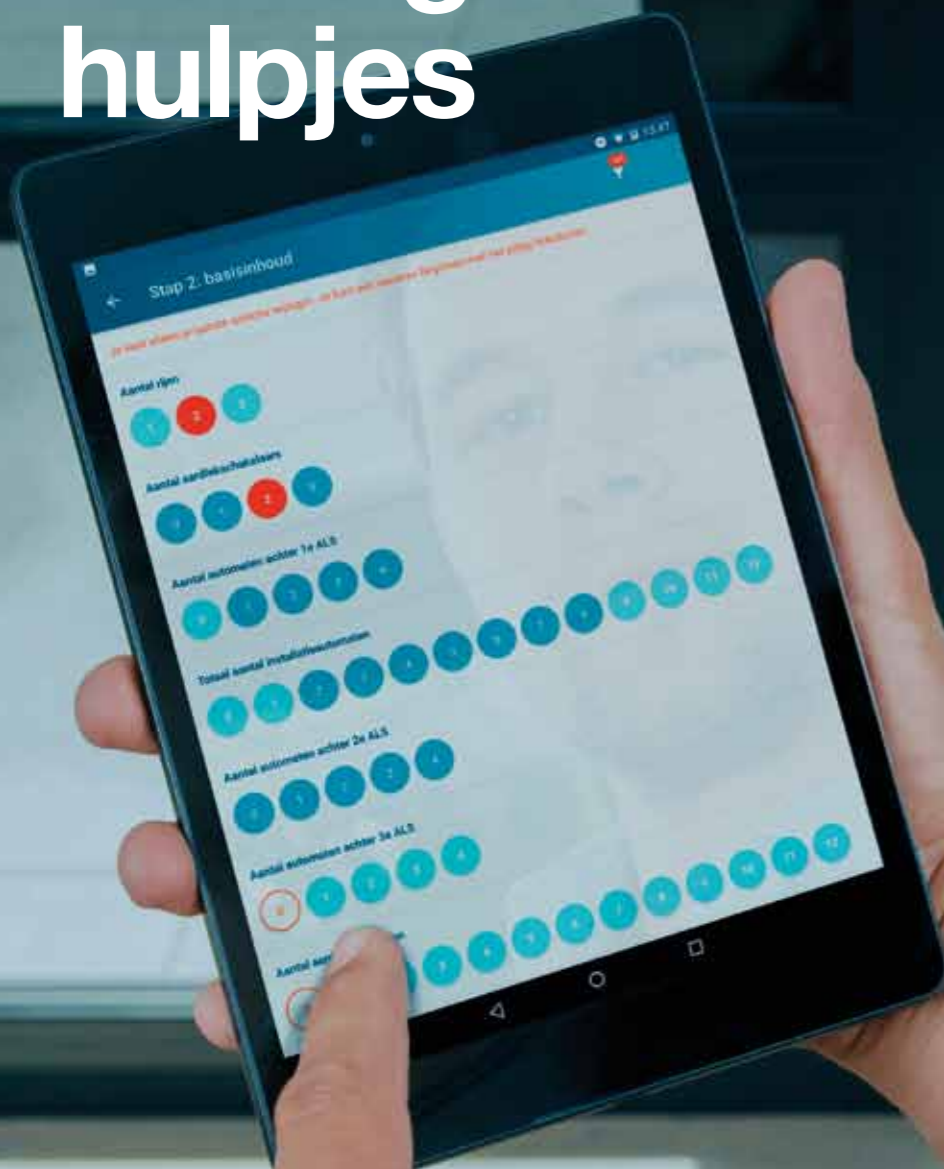
Vision	Aantal eindgroepen	Aantal eindgroepen	Aantal eindgroepen	VKG type	Behuizing/Fase	Voorbeeld	Opmerkingen
VKG	achter aardleksch. 2p/30 mA	aardlekautomaten HACO	direct	A	1 rij - 1 fase	VKG201A	incl. hoofdsch. links
VKG	achter 1e aardleksch. 2p/30 mA	achter 2e aardleksch. 2p/30 mA	-	B	1 rij - 1 fase	VKG22B	incl. hoofdsch. links
VKG	achter aardleksch. 2p/30 mA	aardlekautomaten HACO	direct	C	1 rij - 1 fase	VKG300C	uitbreidingsverdeler
VKG	achter aardleksch. 2p/30 mA	aardlekautomaten HACO 2e rij	direct	D	2 rijen - 1 fase	VKG320D	incl. hoofdsch. links onderin
VKG	achter 1e aardleksch. 2p/30 mA	achter 2e aardleksch. 2p/30 mA	-	E	2 rijen - 1 fase	VKG32E	incl. hoofdsch. links onderin
VKG	achter 1e aardleksch. 2p/30 mA	achter 2e aardleksch. 2p/30 mA	achter 3e aardleksch. 2p/30 mA	E	2 rijen - 1 fase	VKG332E	incl. hoofdsch. links onderin
VKG	aardlekautomaten HACO 1e rij	aardlekautomaten HACO 2e rij	-	G	2 rijen - 1 fase	VKG54G	incl. hoofdsch. links onderin
VKG	achter 1e aardleksch. 2p/30 mA	aardlekautomaat HACO	direct	H	2 rijen - 1 fase	VKG320H	uitbreidingsverdeler
VKG	achter aardleksch. 4p/30 mA	aardlekautomaten HACO 2e rij	direct	K	2 rijen - 3 fase	VKG301K	incl. hoofdsch. links onderin
VKG	achter 1e aardleksch. 4p/30 mA	achter 2e aardleksch. 4p/30 mA	-	L	2 rijen - 3 fase	VKG33L	incl. hoofdsch. links onderin
VKG	achter 1e aardleksch. 2p/30 mA	achter 2e aardleksch. 2p/30 mA	achter 3e aardleksch. 2p/30 mA	L	2 rijen - 3 fase	VKG432L	incl. hoofdsch. links onderin
VKG	aardlekautomaten HACO 1e rij	aardlekautomaten HACO 2e rij	-	P	2 rijen - 3 fase	VKG43P	incl. hoofdsch. links onderin
VKG	achter aardleksch. 4p/30 mA	aardlekautomaten HACO 2e rij	direct	U	2 rijen - 3 fase	VKG200U-K	uitbreidingsverdeler
VKG	achter 1e aardleksch. 4p/30 mA	achter 2e aardleksch. 4p/30 mA	-	M	3 rijen - 3 fase	VKG44M	incl. hoofdsch. links onderin
VKG	achter 1e aardleksch. 2p/30 mA	achter 2e aardleksch. 2p/30 mA	achter 3e aardleksch. 2p/30 mA	M	3 rijen - 3 fase	VKG443M	incl. hoofdsch. links onderin
VKG	aardlekautomaten HACO 1e rij	aardlekautomaten HACO 2e rij	-	R	3 rijen - 3 fase	VKG65R	incl. hoofdsch. links onderin

Overzicht opties

Letter	Omschrijving	Type	Voorbeeld
A	Aardlekautomaat 1p+N	ADA916G	VKG44E-A
B	Aardlekautomaat 4-polig	ADM416G	VKG221L-B
C	Krachtgroep C-kar. achter aardleksch.	MCS616E	VKG32L-C
D	Krachtgroep direct	MBS616E	VKG44L-D
F	Fornuisgroep 16 A	MKS599	VKG22E-F
G	Directe eindgroep 1-fase	MKS516	VKG43G-G
K	Krachtgroep B-kar. achter aardleksch.	MBS616E	VKG301K-K
S	Stekerbaar Winsta	Winsta	VKG32E-S500
T	Beltransformator	ST303N	VKG22E-T
W	Contactdoos met randaarde	SNS016	VKG311D-W
Z	Stekerbaar GST18	GST18	VKG400A-Z400



Vision Handige hulpjes



Voor het bepalen van het gewenste artikel, het bestellen, tekenen en coderen zijn diverse handige tools beschikbaar. Op hager.nl/vision vind je ze allemaal.

hager.nl/vision

Op hager.nl/vision vind je alle producten uit het Vision-productprogramma overzichtelijk weergegeven in de **e-catalogus**. Geef je de voorkeur aan papier? Bestel dan een exemplaar van de **catalogus** Energiedistributie deel 1 t/m 125 A of het handige Vision en Vega **pocketboekje** in zakformaat. Ook aan de eindgebruiker is gedacht: een boekje met uitleg en hulp bij storingsen is in een houder op de verdeler bevestigd. Als installateur kun je in dit boekje je eigen contactgegevens achterlaten. Alweer zo'n klein detail waarmee jij het verschil kunt maken.

Je (technische) productvragen stel je ook gemakkelijk via WhatsApp. Op hager.nl/contact staan alle contactmogelijkheden op een rijtje.

Vision bestelhelp

Met de Vision bestelhelp-app kun je eenvoudig een keuze maken uit ruim 650 gedefinieerde verdelers die snel leverbaar zijn via je elektrotechnische groothandel. De app is voor iOS en Android (telefoon en tablet) gratis te downloaden.

Groepenkast.nl

De website www.groepenkast.nl is een nieuwsplatform voor installateurs, waarop je relevante informatie kunt vinden over (technische) ontwikkelingen en trends in verdeeltechniek in de woningbouw. Ook vind je er veel handige filmpjes met montagetips, teken- en coderingssoftware, de bestelhelp, leuke activiteiten, whitepapers, ons aanbod aan events en trainingen, en nog veel meer! Het platform wordt continu doorontwikkeld en aangevuld met de laatste trends en normen.

1-2-3 Schema

Het eenvoudige tekenprogramma 1-2-3 Schema is een hulpmiddel, waarmee Hager-verdelers t/m 125 A getekend kunnen worden. Het vooraanzicht, hoofdstroomschema en een stuklijst worden gemaakt door eenvoudig de componenten uit de productcatalogus in de gekozen verdeler te slepen. De ruim 650 Vision-verdelers staan al met vooraanzicht en hoofdstroomschema in het programma. Vanuit de bestaande verdeler kan een uitbreiding of wijziging getekend worden.

Semiolog

Zelf overzichtelijke coderingsstroken maken kan met het softwareprogramma Semiolog. Stroken voor Vision, Vega, Volta, Vector en Veldverdelers zijn in de juiste maatvoering in het programma te vinden. Coderen en printen is snel en eenvoudig. Voor Vision zijn speciale coderingsbladen (VKG69T) te verkrijgen. De coderingsbladen zijn voorzien van perforatie, zodat je niet hoeft te knippen.



Vision Nuttige accessoires



Verdeelklemmenset

Onder in de verdeler kun je verdeelklemmen plaatsen voor het uitbedraden of om te korte bedrading die van onder komt, op aan te sluiten. De verdeelklemmen worden op een frame geleverd, waardoor monteren een stuk eenvoudiger is.

Verdeelklemmenset in 3-polige (VKG90T) en 5-polige (VKG91T) uitvoering met vier aansluitpunten per pool. De set wordt onderin de verdeler geplaatst.

Cliprail

Cliprail VKG59T voor montage in het buisvoerstuk dient voor het monteren van klemmen of als een "bevestigingsadapter voor lasklemmen" bij te korte installatiedraad, doorverbindingen of besturing.



Uitbreidingssets

Uitbreidingssets voor Vision-verdelers zorgen voor hoge flexibiliteit en groot aanpassingsvermogen.

De uitbreidingssets vallen binnen het kader van de geteste en gecertificeerde verdelers. Bedrading en montagehandleiding worden meegeleverd.

Ook het bijplaatsen of verwijderen van componenten zonder het demonteren van de doorverbindingsrail maakt Vision zo installatievriendelijk.



Renovatieset

Als de ruimte het niet toelaat, kan het 145 mm hoge buisvoerstuk vervangen worden door een van de twee renovatieoplossingen: het 70 mm hoge buisvoerstuk VKS70T of de 0 mm hoge renovatieset VKG96T. Hiermee heb je in elke situatie een passende oplossing.

Stapelbare buisklem

De buisklem VKG83T is geschikt voor acht buizen van 16 of 19 (20) mm naast elkaar en heeft dezelfde buisafstand als het Vision-buisvoerstuk. De buisklem is stapelbaar, waardoor er ook een tweede laag buizen gemonteerd kan worden. Vier bevestigingspunten zorgen voor een solide montage en strakke afwerking.



Kleine details maken het grootste verschil



Alleen al in de dekselschroeven vind je een berg innovatie:

- een brede kop voor betere grip en makkelijk monteren
- onverliesbaar in de behuizing
- draait zichzelf niet vast tijdens transport

Vision Speciale verdelers

Met PV-aansluiting

Vision-subverdelers met PV-aansluiting zijn er voor het eenvoudig aansluiten van een zonnepaneelinstallatie. De subverdelers maken het mogelijk om eenvoudig, snel en veilig een zonnepaneelinstallatie aan te sluiten in bestaande woningen. Met de subverdelers VKG02PV-WW of VKG11PV-WW kan een bestaande leiding gebruikt worden om de PV-installatie aan te sluiten op de groepenkast. Dit voorkomt het onnodig - en vaak moeilijk - aanleggen van een nieuwe leiding, en is daarmee kostenbesparend. Daarnaast krijgt de klant geen nieuwe, zichtbare leidingen in huis.

Stekerbare aansluittechniek

Voor snel monteren in innovatieve gebouwen, zijn een invoerstuk VKG82T voor Winsta of GST18 snap-in connectoren verkrijgbaar. Ideaal voor toepassing in industrieel vervaardigde woningen, waar de installatietijd ter plekke tot een minimum beperkt wordt, zoals unitbouw. Een zestal basisverdelers is gedefinieerd en uitgevoerd met Wago Winsta snap-in connectoren. Voor eventuele uitbreiding met een extra snap-in connector zijn uitbreekpoorten aanwezig. Het aanbod bestaat uit 1- of 3-faseverdelers met drie tot zes eindgroepen, achter één of twee aardlekschakelaars. Ook zijn twee verdelertypen uitgevoerd met drie of zes aardlekautomaten. Op aanvraag kan iedere gewenste configuratie gemaakt worden.



Vega

Het gezicht achter ons design

EMM
2017
VEGA

Het design van de Hager-producten draagt de stempel van Erwin van Handenhoven, Design Directeur bij de Hager Group sinds 2013. Erwin is een befaamd industrieel designer en werkt al sinds 2000 samen met Hager. Zijn productontwerpen zijn het resultaat van visie op de toekomst en evolutie van de elektrotechnische branche. De nieuwe Vega-verdeler is hier het meest recente voorbeeld van.

Het resultaat van visie op de toekomst en evolutie van de elektrotechnische branche.



Vega

De hoogste standaard voor verdelers



Met Vega zit je goed; op het nieuwste en hoogste kwaliteitsniveau van marktwensen, techniek en normen. Volledig getest en gecertificeerd volgens internationale standaard.



Gekeurd door het internationale, onafhankelijke certificeringsinstituut voor de normen EN 60670-24 (behuizing) en EN-IEC 61439-3 (schakel- en verdeelinrichting voor bediening door leken)



Beschermingsgraad IP30, met kabelinvoerstuk en deur, beschermingsgraad IP40 of IP41 met regendak VZ041VB



Slagvastheid met deur IK07



Brandbestendigheid volgens gloei-draadproef: 650°C (zelfdovend)



Gegarandeerd dubbelgeïsoleerd met meegeleverde afdekdoppen voor de bevestigingsschroeven



Conform Europese wetgeving

Vega voldoet aan de nieuwste en hoogste standaarden die bestaan in Europa. De norm EN 60670-24 is vrij recent uitgekomen en nog niet zo bekend bij installeren Nederland. Toch werken we bijna dagelijks met producten die voldoen aan de EN 60670. Zo moeten inbouwdozen voldoen aan een ouder deel van deze productnorm. In deel 24 zijn de specificaties vastgelegd voor

“Omhuysels van toestellen voor huisbeveiligingen en soortgelijke energieverbruikstoestellen”. Dit deel van de norm uit 2013 stelt o.a. strenge eisen aan de isolatie en kruipwegbestendigheid van de behuizing. Het ontwerpen volgens de norm EN 60670 heeft bijgedragen aan een betrouwbare behuizing met veel ruimte en werkcomfort.

De norm NEN-EN-IEC 61439-3 “Verdeelinrichtingen geschikt voor bediening door leken” stelt vooral eisen aan het gedrag en de samenstelling van componenten in de verdeler. Veiligheid voor de gebruiker en de warmtehuishouding binnen de verdeler zijn belangrijke thema's binnen deze norm. De Vega-verdeler voldoet hier ruimschoots aan.

Vega

Invoermogelijkheden voor elke situatie

01 Boven

Nieuw Invoerstuk

Invoerstuk voor 13 buizen 16 of 19 (20) mm stapelbaar tot maximaal drie rijen (39 invoermogelijkheden). Boven- en/of onderin de verdeler te plaatsen.

Invoerflens

Invoerflens VZ003VB voor kabel met in totaal 27 tulen. Boven- en/of onderin de verdeler te plaatsen.

Regendak

Regendak VZ041VB met 27 kabelinvoertulen voor beschermingsgraad IP41.



02 Zijkant

Doorvoeropening

Doorvoeropening M32

Uitbreekpoort

Uitbreekpoort 85 x 55 mm voor koppelset VZ005VB om twee verdelers naast elkaar te plaatsen



03 Achter

Uitbreekpoorten

Aan de achterzijde zijn er per rij 12 uitbreekpoorten. Elke uitbreekpoort heeft een rechthoek van 120 x 40 mm en vier ronde voorstansingen voor tules M16/20/25/32. Door de vele invoermogelijkheden blijft de plaats van de verdeler vrij te kiezen.



04 Onder

Invoerstuk voor kanaal

Invoerstuk voor kanaal VZ001VB met voorstansingen voor tehalit.LF en tehalit.FB kabelgoten, kabel of buis. Boven- en/of onderin de verdeler te plaatsen.

Koppeling

Koppeling VZ006VB om twee verdelers onder elkaar te plaatsen.



Vega

Unieke invoer- mogelijkheden voor buizen

Innovatief is het buisvoerstuk dat standaard met de Vega-verdeler wordt meegeleverd. Het komt volledig tegemoet aan de Nederlandse gewoonte om in woningen en kleine commerciële gebouwen een installatie aan te leggen met draad in buis. Het buiszetstuk biedt plaats aan 13 buizen van 16 of 19 (20) mm en is stapelbaar tot maximaal drie rijen met 39 invoermogelijkheden. Het buiszetstuk heeft een vaste positie boven- of onderin de verdeler, en kan met zes schroeven extra stevig vastgezet worden. Onwillige buizen worden zo strak op hun plek gehouden. Het buiszetstuk wordt afgedekt met een witte invoerplaat die de buizen vanaf de voorkant aandrukt. De plaat klikt zich vast in het bodemdeel en kan eventueel met twee schroeven extra stevig bevestigd worden.

Buishouder VZ016VB wordt boven de verdeler geplaatst om een strakke invoer te garanderen. De buisafstand is gelijk aan het buiszetstuk in de verdeler. De buishouder is stapelbaar en wordt met vier bevestigingspunten op de wand gemonteerd, waardoor een stabiele constructie ontstaat.



**Buishouder VZ016VB voor
een kaarsrechte invoer in
de Vega-verdeler**

Vega

Functioneel design met hoge flexibiliteit



Vega-verdelers worden standaard met deur geleverd, waarbij er keuze is tussen een witte kunststof deur in de kleur RAL9010 en een transparante kunststof deur in 'rookglas' uitvoering. De deur is binnen tien seconden te wisselen of van draairichting te veranderen, door een vernuftige constructie van scharnier met dekselschroef.

Door een inspringende handgreep is ook bij een samenstelling van twee Vega-behuizingen de verdeler moeiteloos te openen.

Vega

Flexibele coderings- mogelijkheid



Coderingsstroken en -houders

Bij de Vega-behuizing krijg je standaard coderingsstroken en -houders. De coderingsstrookhouder is eenvoudig af te nemen en weer vast te klikken en kan zowel boven als onder de componenten geplaatst worden. Met coderingssoftware Semiolog kun je in de juiste maatvoering coderingsstroken maken en afdrucken.



Afsluitbare verdeler

Door de handgreep te vervangen door een variant met slot, kan bediening door onbevoegden voorkomen worden. Er is keuze uit twee sleutelnummers.

Vega

Comfortabel installeren



Easy Wall Fixation

Het "Easy Wall Fixation" systeem garandeert met vier voorgemonteerde 360° roterende onderdelen, een perfecte bevestiging van de kast. Deze onderdelen zijn voorzien van een sleufgat (6 x 13 mm) waardoor het altijd mogelijk is de boorgaten terug te vinden.



Uitbreekpoorten

Uitbreekpoorten van de Vega-buisinvoer zijn zo geconstrueerd dat bij het openen van de poort geen randen blijven staan. Het uitbreken gaat soepel en in een handomdraai.



Deur van de Vega

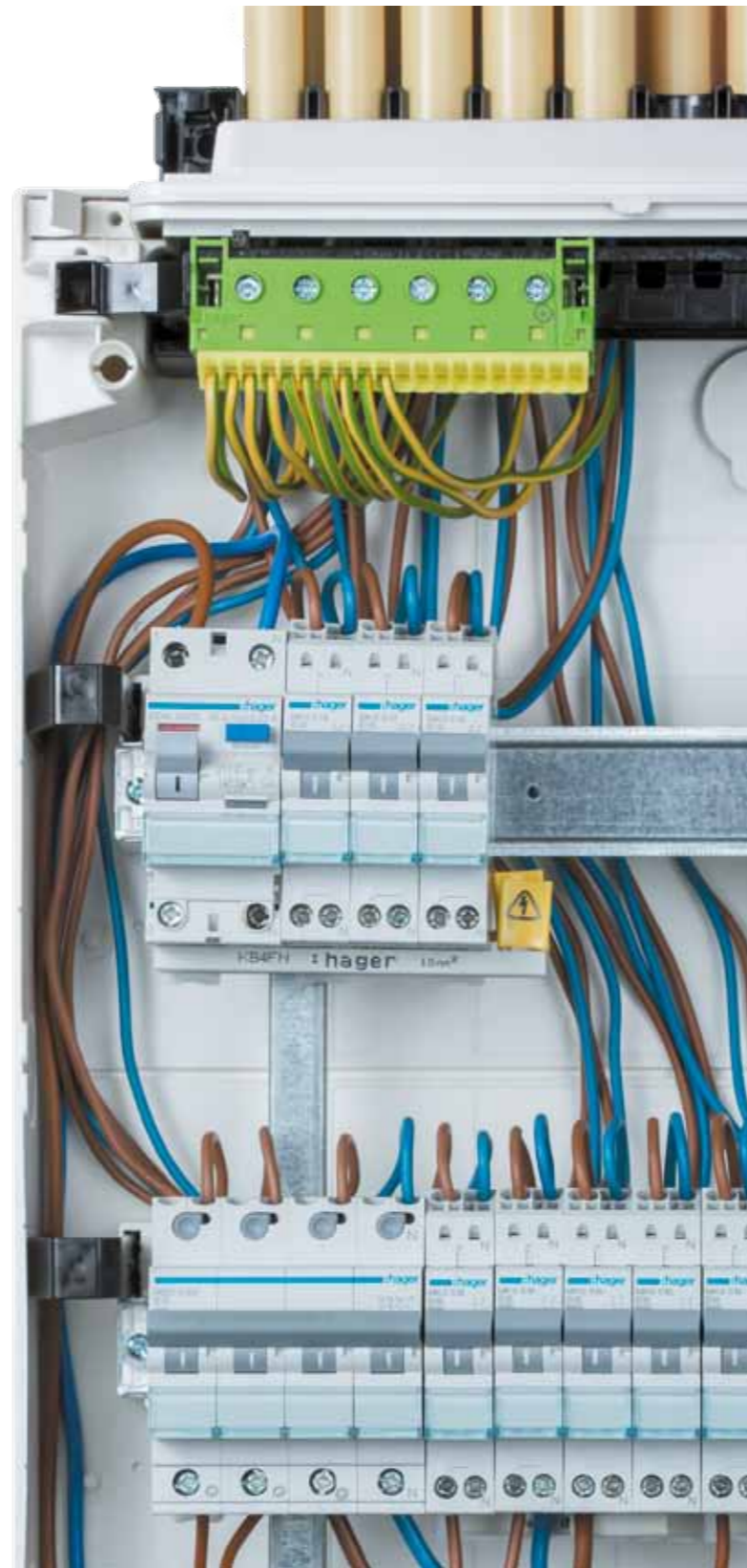
De deur van de Vega-verdeler heeft een openingshoek van 180°. Door het binnenliggende scharnierpunt kan de verdeler ook in een hoek geplaatst worden. De deur opent soepel tot 90°.

Vega

Bedradingsgemak voor paneelbouwer en installateur

Optimaal bedradingsgemak

Voldoende ruimte om een verdeler te bedraden en aan te sluiten werkt efficiënt en resulteert in hoge kwaliteit. Vega-verdelers hebben deze eigenschap. De interne bedrading kan gemakkelijk onder de cliprail door, maar ook via de zijkant verlegd worden. De invoer van installatiedraad kan via de voorzijde zonder obstakels of kabeldoorvoer gerealiseerd worden. Ook binnen de verdeler maken diverse innovatieve details het verschil.



Handige draadgeleidingsbeugels

Draadgeleidingsbeugels VZ699N zijn bij de levering inbegrepen. Ze schuiven soepel in de speciale openingen van de voetjes van het montageframe. Zo houden ze de draad op zijn plek tijdens het bedraden en na installatie van de verdeler.



Speciale vertanding bij de kabelinvoer

De bodem van de Vega-verdeler is voorzien van een speciale vertanding bij de kabelinvoer. De "tanden" dienen om kabels en buizen met een kabelbinder te positioneren, zodat ze stevig op hun plaats blijven. Dat is gemakkelijk bij het installeren en plaatsen van de uitgesneden invoerplaat.

Vega

Ruime keuze

Vega-verdelers zijn verkrijgbaar met één, twee, drie of vier rijen van 18 modulen (17,5 mm per module), naar keuze met een witte of transparante deur. De verdelers worden geleverd met aardrail, buisvoerstuk, kanaalvoerstuk, afdichtdoppen voor bevestigingsschroeven, draadgeleidingsbeugels en afdekstrook voor lege moduleplaatsen. De verdelers zijn dubbelgeïsoleerd en hebben een beschermingsgraad van IP30. Verdelers met één en twee rijen kunnen een nominale stroom van 90 A voeren, verdelers met drie en vier rijen zijn zelfs geschikt voor 125 A.



Verdeler met 1 rij, 18 modulen, 13 buisvoeren

Verdeler met transparante deur	VB118P
Verdeler met witte deur	VB118C



Verdeler met 2 rijen, 36 modulen, 26 buisvoeren

Verdeler met transparante deur	VB218P
Verdeler met witte deur	VB218C



Verdeler met 3 rijen, 54 modulen, 26 buisvoeren

Verdeler met transparante deur	VB318P
Verdeler met witte deur	VB318C



Verdeler met 4 rijen, 72 modulen, 39 buisvoeren

Verdeler met transparante deur	VB418P
Verdeler met witte deur	VB418C

Vega Nuttige accessoires



Horizontaal & verticaal koppelen

Vega kan zowel horizontaal als verticaal gekoppeld worden. De doorvoerruimte voor bedrading is uitzonderlijk groot en garandeert comfortabele installatie.



Verschillende handgrepen

De handgreep op de deur kan vervangen worden door een handgreep met slot. De transparante en witte deuren hebben verschillende handgrepen. Beide uitvoeringen zijn verkrijgbaar met slot 1242E of 405.



Afdekstrook

De afdekstrook voor lege moduleplaatsen JP015 is 18 modulen breed en kan per halve module (9 mm) afgebroken worden. De afdekstrook is, net als de verdeler, uitgevoerd in de kleur RAL 9010.



Invoermogelijkheden

Invoermogelijkheden voor verschillende installatiemethoden zijn gemakkelijk te monteren en uit te wisselen. Ze zijn zowel boven- als onderin de verdeler te plaatsen m.u.v. het regen-dak dat uiteraard bovenop de verdeler gemonteerd moet worden.



Hager

Postbus 708
5201 AS 's-Hertogenbosch

Telefoon (073) 642 85 84
info@hager.nl
hager.nl

-  @Hager_NL
-  Hager Nederland
-  Hager Nederland
-  Hager TV Nederland

groepenkast.nl