

Better buildings
Better tomorrows

:hager



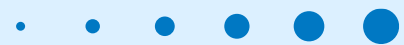
Hagercad

Changelog versie 7.0

04-2026

Inhoud

- 01 **Algemeen & Basis editie**
- 02 **Portfolio wijzigingen**
- 03 **Notes**
- 04 **Expert editie**
- 05 **Premium editie**



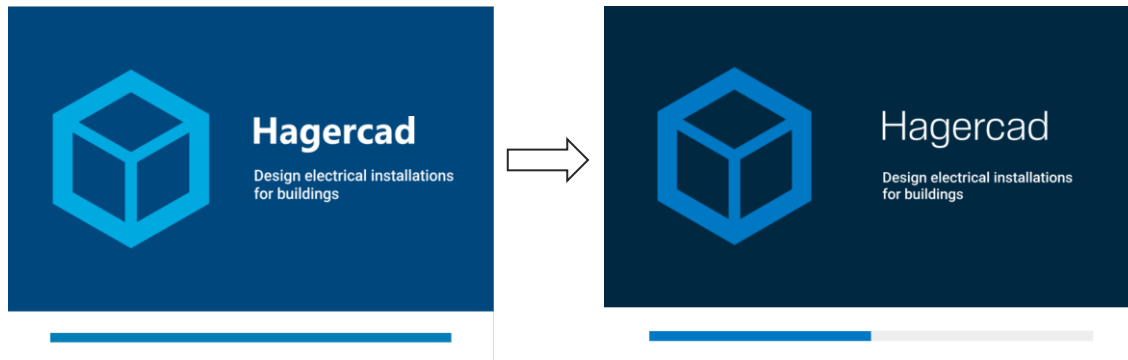
Algemeen & Basis editie

01

Hagercad 7.0

Rebranding

Hagercad  → Hagercad 



Hagercad 6.8



Hagercad 7.0

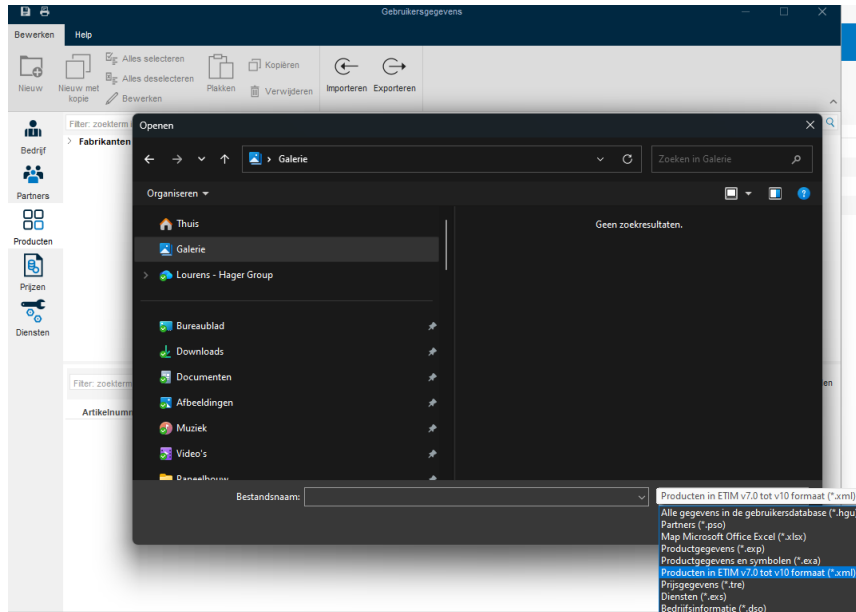
Hagercad 7.0

Opstart laadscherm



Hagercad opstart laadscherm blijft nu op de achtergrond met opstarten van de software!

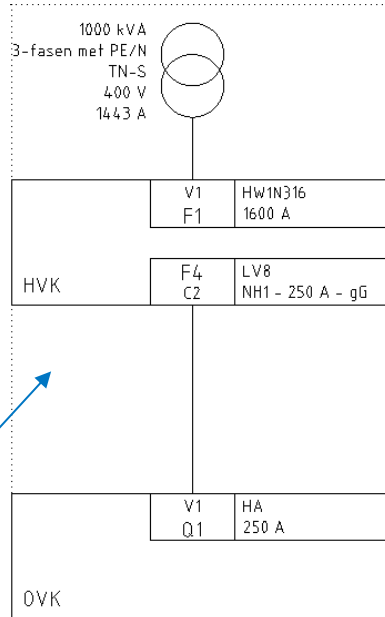
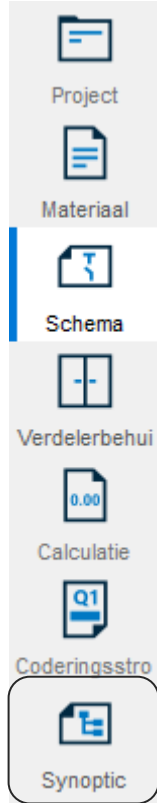
Gebruikersgegevens ETIM 10



Hagercad ondersteunt **ETIM versie 7 t/m 10** voor het importeren van producten

Nieuwe module

Synoptic diagram (1/3)



Het is nu mogelijk om een **blokschema** te maken met de voeding(en) en verdeler(s) in het project



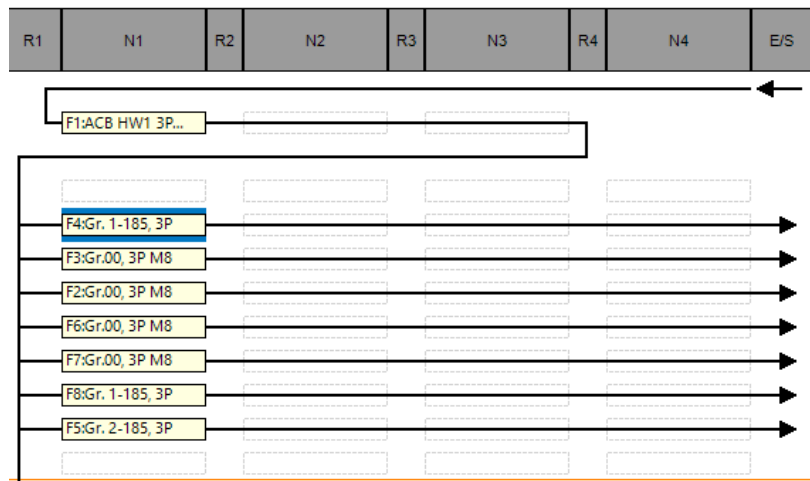
Schema is benodigd voor Synoptic weergave

Nieuwe module

Synoptic diagram (2/3)

Afgaande groep naar een verdeler:
Soort circuit **verdeelkast**

[Tabelaanzicht](#) Schema



Stroomkring beschr.	Omschrijving stroomkring	Soort circuit	Toepassing	Locatie
V1		Voeding	Transformator voeding	
C2		Verdeelkast	Uitgang verdeler	OVK
C3		Klemaansluiting		
C4		Klemaansluiting		
C5		Klemaansluiting		
C6		Klemaansluiting		
C7		Klemaansluiting		
C1		Klemaansluiting		

Nieuwe module

Synoptic diagram (3/3)

Voeding 1 (normaal)

1 Verdeler uit hetzelfde project

↓

Uitgangen - Railsysteem boven Normaal

Project

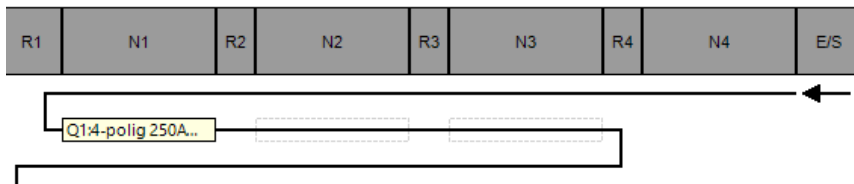
 HVK

C2 - Verdeelkast

Bij de onderverdeler:
Voeding: **verdeler uit hetzelfde project**

Selecteer bij het volgende scherm de afgaande groep van de hoofdverdeler

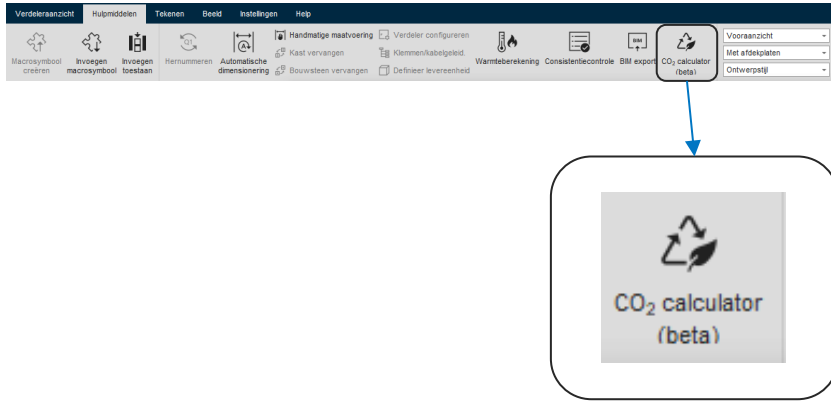
Tabelaanzicht Schema



Stroomkring beschr.	Omschrijving stroomkring	Soort circuit	Toepassing	Locatie
V3		Voeding	Voeding vanuit verdeler	HVK

CO₂-footprint calculatie (beta)

Verdelerbehuizing module (1/3)



Het is nu mogelijk om de **CO₂-footprint berekening** te maken over de levensduur van de verdeler

Selecteer

- Het gebruik (belastingsprofiel)
- Het energieprofiel (land)

CO₂-footprint calculatie (beta)

Instellingen (2/3)

CO₂ footprint calculator (beta)

Materiaallijst	
Behuizing en kits	268 kg CO ₂
Componenten	169 kg CO ₂
Koper gebruikt voor distributie	18 kg CO ₂

Gebruik fase	
Belastingpercentage	
<input type="radio"/> Woningbouw	10%
<input checked="" type="radio"/> Commercieel	30%
<input type="radio"/> Infrastructuur	50%
<input type="radio"/> Aangepast	0%
Energiemodel	Nederland
Toepassing	20 jaar
Totaal geschat vermogensverlies	122 W

Totale materiaallijst	455 kg CO₂
Extrapolerde gegevens inbegrepen	75 kg CO ₂ eq

Deze waarden hebben alleen betrekking op de fasen productie (A1-A3), distributie (A4), installatie (A5) en einde levensduur (C1-C4)

Totale CO ₂ -equivalent	761 kg CO₂
------------------------------------	------------------------------

Dit omvat het gebruik van B1-B7. Resultaat gerelateerd aan vermogensverlies, energiemodel, gebruik en belastingfactoren en levensduur

Resultaten totale CO₂-equivalente **1217 kg CO₂**

Klimaatverandering - Totaal (PEF-GWP) alle fasen

Alle informatie in deze CO₂-berekening wordt verstrekt zonder garantie en is gebaseerd op de gegevens, berekeningsmethoden en aannames die beschikbaar waren op het moment van opstellen.

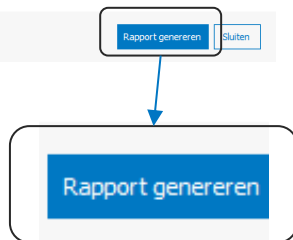
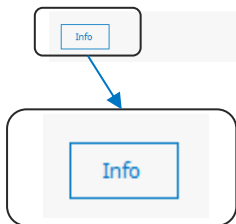
Klimaatverandering - Totaal (PEF-GWP) wordt berekend aan de hand van een levenscyclusanalyse volgens ISO 14040/14044 en de productcategorievoorschriften volgens

Selecteer:

- Belastingprofiel (%)
- Energiemodel (land)

Genereer een rapport

Info knop toont de berekeningswijze



Documenten

Type	Omschrijving
Verdeleraanzicht	Ontwerp
Verdeleraanzicht	Rapport van de CO ₂ footprint (beta)

CO₂-footprint calculatie (beta)

Geen berekening mogelijk (3/3)



Indien er niet genoeg data beschikbaar is om een berekening uit te voeren, wordt de volgende melding getoond:

„Er zijn onvoldoende LCA-gegevens beschikbaar om de berekening uit te voeren“

LCA = Life Cycle Assessment

Verdelerbehuizing instellingen

Weergave (1/3)

Instellingen

Zoekbegrif invoeren

Machin

Lay-out onderboek

Documenten

Technische beschrijving

Afdrucken

Automatisch completeren

Cursor

Raster

Vangpunten in de tekeningen

Dimensionering

Printdata

Automontage

Actief

Visuele stijl weergeven

Ontwerpstijl

Visualisatie voorzijde

Met afdekplaten

Kenmerken

Verberg bestelnummers in het aanzicht

Verberg de bestelnummers van de rails op de lay-out symbolen

Verberg coderingen in het aanzicht

Verberg de coderingen van de aansluitklemmen op de layout-symbolen

Verberg de namen van de leverings eenheden in de layout

Verberg namen van verdeelers op etiketten

3-D coördinatenstelsymbool

Weergegeven

Kenmerken van de verdeler-module

Kan niet worden opgeslagen als standaardwaarden

Activeer de cursorpositie en modulaire componenten bezettinginformatie

De automatische uitvoering van optionele consistentiecontroles activeren

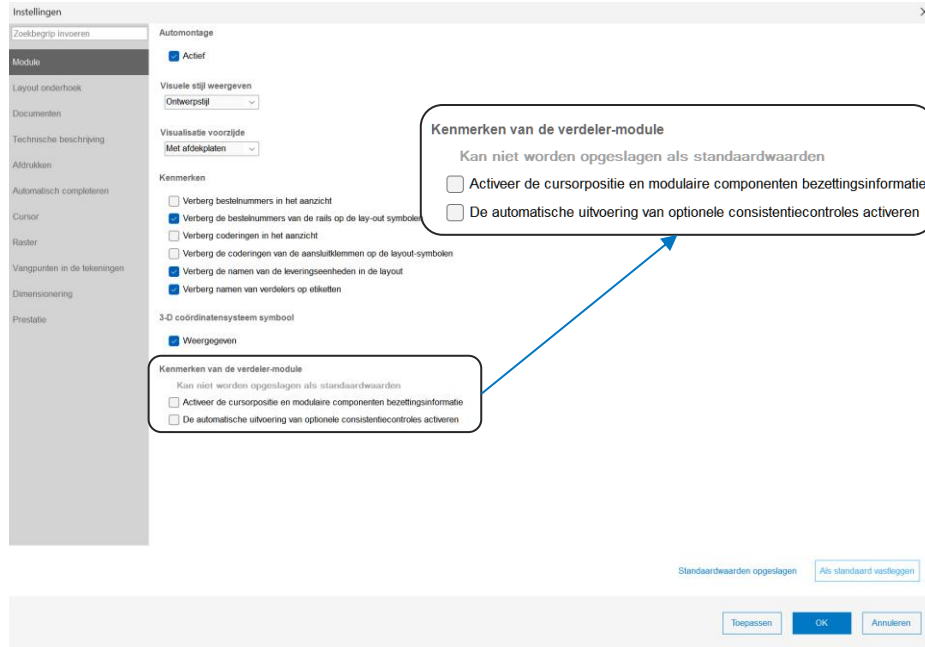
Standaardwaarden opeenvolgen Als standaard vastleggen

Toepassen OK Annuleren

Het is nu mogelijk om de **standaard weergave** van de verdelerbehuizing in te stellen

Verdelerbehuizing instellingen

Notitie niet opslaan als standaard (2/3)



Er is een notitie toegevoegd bij instellingen die niet als standaard kunnen worden opgeslagen „**kan niet worden opgeslagen als standaard**“



Consistentiecontrole per project instellen

Verdelerbehuizing instellingen

Feedback opslaan als standaard (3/3)

Instellingen

Zoekbegrip invoeren

Module

Lay-out onderhoek

Documenten

Technische beschrijving

Afdrukken

Automatisch completeren

Cursor

Raster

Vangpunten in de tekeningen

Dimensionering

Prestatie

Automontage

Actief

Visuele stijl weergeven

Ontwerprij

Visualisatie voorzijde

Met afdekplaten

Kenmerken

Verberg bestelnummers in het aanzicht

Verberg de bestelnummers van de rails op de lay-out symbolen

Verberg coderingen in het aanzicht

Verberg de coderingen van de aansluitklemmen op de layout-symbolen

Verberg de namen van de leveringseenheden in de layout

Verberg namen van verdekers op etiketten

3-D coördinatensysteem symbool

Weergegeven

Kenmerken van de verdeler-module

Kan niet worden opgeslagen als standaardwaarden

Activeer de cursorpositie en modulaire componenten bezettingsinformatie

De automatische uitvoering van optionele consistentiecontroles activeren

Standaardwaarden opslagen Als standaard vastleggen

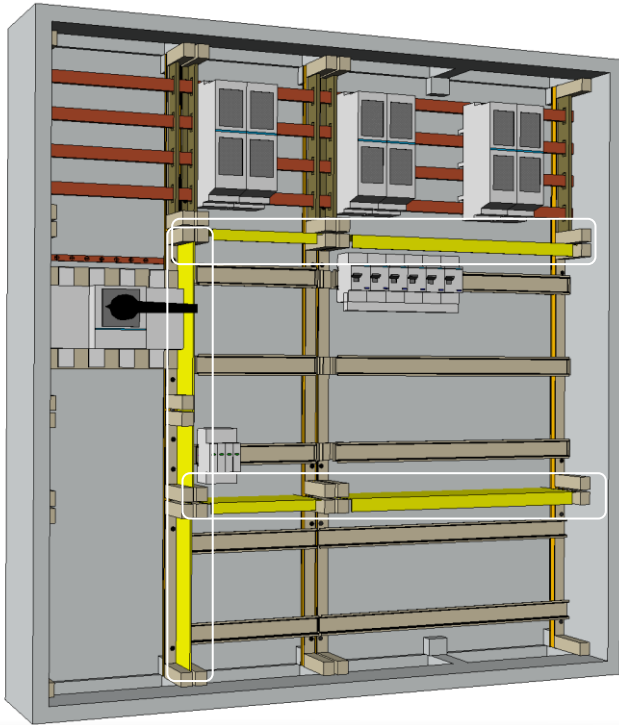
Standaardwaarden opslagen Als standaard vastleggen

Toepassen OK Annuleren

Als standaard vastleggen geeft feedback „**standaard waarden opgeslagen**“ om de gebruiker te laten weten dat de instellingen zijn opgeslagen

Verdelerbehuizing

Interne scheiding tekenen



Het is nu mogelijk om diepte scheiding UZ..T in de **verdeler te tekenen**



Horizontaal

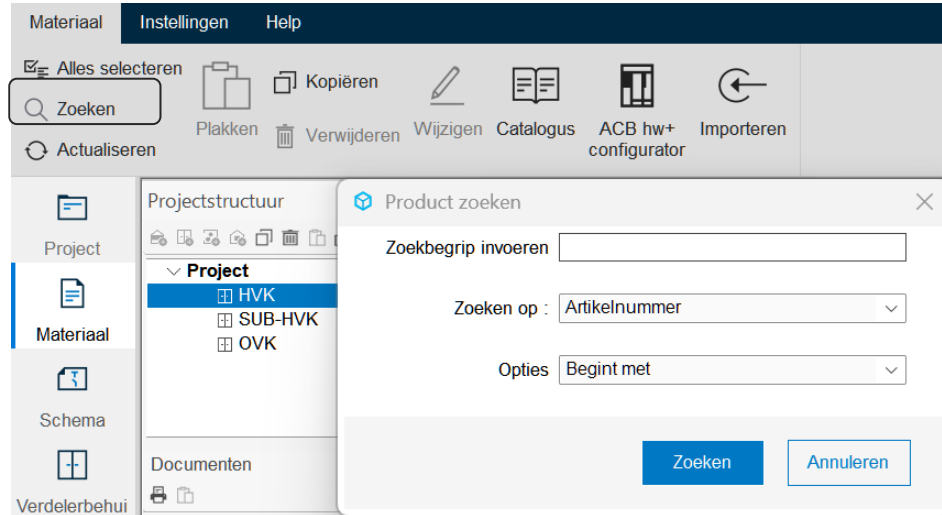
- 1 veld UZ01T1
- 2 velden UZ02T1
- 3 velden UZ03T1

Verticaal

- 205 diep UZ30T1
- 275 diep UZ90T1
- Extra verhoging UZ90T2

Materiaallijst

Zoekfunctie



Het is nu mogelijk om op **artikelnummers te zoeken** in de materiaallijst

Gebruik de zoekknop of CTRL+F

Calculatie

Koper als losse post

Totaal project calculatie

Totaal project	Prijslijst	Totaalprijs
Totaal producten Hager	Prijslijst Hager	57.086,80
Totaal Hager producten		57.086,80
Totaal kleinmateriaal		2.581,80
Totaal koper		9.721,49
Totaal materiaal		69.390,09
Totaal arbeidskosten		2.517,05
Totaal project		71.907,14

Koper staat nu als **losse regel** in de calculatie



Marge koper = marge kleinmateriaal

Export kopergewicht en arbeidstijd (1/4)



Exporteren Export ZVAB ETO Export ZVAB E-mail Hager Bestellen online

Exporten van projectgegevens

Pagina 1 - Kopeteksten vastleggen

Kies de velden voor de kopeteksten

Gegevens om te exporteren

- Standaard export Hager
- Standaard export Hager Bridge
- Aangepaste export

Het is nu mogelijk om het **totale kopergewicht en de arbeidstijd** te exporteren

Export kopergewicht en arbeidstijd (2/4)

Exporten van projectgegevens

Pagina 2 - Productgegevens vastleggen

Selecteer de gegevens voor export

Locaties groeperen

Exporteren (detail) per: Exporteren (gegroepeerd) op:

Locatie Alle locaties

Plaats en leveringseenheid

Plaats en kast

Plaats, kast, functionele eenheid

Optie producten sorteren

Fabrikant, categorie, artikelnummer

Fabrikant, familie, artikelnummer

Optie productfilter

Plaatdelen

Koper rails

Aluminium rails

Geproduceerde koperdelen

Inbouwcomponent zonder ACB hw+

ACB hw+ componenten met toebehoren

Bedradingskanaal

Beschikbare gegevens van de calculatie

- (lege kolom)

Fabrikant

Aantal producten per locatie (1x)

Aantal locaties

Eenheid

Type referentie

Status

EAN

Kolommen geëxporteerd

Aantal producten

Artikelnummer

Totaal inkoopprijs

Exporteer kolomtitels

>> <<

Naar boven

Naar onder

< Vorig Volgende > Annuleren

Selecteer op pagina 2 hoe en welke data geëxporteerd moet worden:

In dit voorbeeld:

- Per verdeler (locatie)
- Productfilter alleen bestelbare materialen
- Artikelnummers, aantallen en prijzen

Export kopergewicht en arbeidstijd (3/4)

Exporten van projectgegevens

Pagina 3 - Totale inhoud van de export vastleggen

Selecteer de gegevens voor export

Totale prijs per locatie

Totaal van beschikbare calculatie

- Totaal aantal Hager-producten
- Totaal Hager producten
- Totaal producten (fabrikantnaam)
- Totaal producten gebruiker
- Hoofdraail koper
- Veldrails / andere componenten
- Extra kleinmateriaal voor montage
- Extra kleinmateriaal voor bedrading
- Extra kleinmateriaal overig
- Totaal kleinmateriaal
- Totaal materiaal
- Service (naam)

>>

<<

Totale geëxporteerd

- Totaal gewicht
- Totaal arbeidskosten
- Totaal koper

Met kopeteksten exporteren

Per verdeler

Totaal per project

Totaal van beschikbare calculatie

- Totaal aantal Hager-producten
- Totaal Hager producten
- Totaal producten (fabrikantnaam)
- Totaal producten gebruiker
- Hoofdraail koper
- Veldrails / andere componenten
- Totaal kleinmateriaal
- Totaal materiaal
- Totale winst
- Totale prijs montage / bedrading

>>

<<

Totale geëxporteerd

- Totaal gewicht
- Totaal arbeidskosten
- Totaal koper

Met kopeteksten exporteren

Totaal project

Opslaan als aangepaste export

Opslaan als aangepaste export

Bestaande aangepaste export vervangen

Een nieuwe aangepaste export maken

Kopergewicht en arbeidstijd

Opslaan Annuleren

Pagina 1

Mijn aangepaste export

Kopergewicht en arbeidstijd

Verwijderen

Selecteer op pagina 3 de totalen om te exporteren per verdeler en/of als totaal:

- Totaal gewicht van de verdeler
- Totaal arbeidskosten (uren)
- Totaal koper (kg)

Sla dit export format op als standaard, zodat je deze op pagina 1 direct kan selecteren.

Export kopergewicht en arbeidstijd (4/4)

A	B	C	D	E
	OVK	2,00	UD01F1	110,00
	OVK	1,00	UD02F1	88,30
	OVK	1,00	UD21A1	77,50
	OVK	1,00	UD21B1	93,10
	OVK	1,00	UD21F1	69,50
	OVK	1,00	UD22A1	103,00
	OVK	1,00	UD22B1	117,00
	OVK	1,00	UE21E0	130,00
	OVK	1,00	UE21E2B	138,00
	OVK	1,00	UE22E4B	188,00
	OVK	4,00	UM24A	264,00
	OVK	1,00	UY21A2N	610,00
	OVK	36,00	ADA916G	5904,00
	OVK	6,00	LT0056	560,40
	OVK	59,75		
	OVK	'12:42:38		826,18
	OVK	0,00		0,00
Totalen project		832,37		
Totalen project		'40:16:41		2572,12
Totalen project		219,73		3515,74

- Linker kolom is het aantal kg of uur
- Rechter kolom is het bedrag (indien tarieven ingevuld bij montagekosten / diensten)

Gewicht verdeler

Totaal arbeidstijd en bedrag verdeler

Totaal kopergewicht en bedrag verdeler

Totaal gewicht verdelers in project

Totaal arbeidstijd en bedrag in project

Totaal kopergewicht en bedrag in project

Calculatie

Export bridge koper

Exporteren Export ZVAB ETO Export ZVAB E-mail Hager Bestellen online

Exporten van projectgegevens

Pagina 1 - Kopteksten vastleggen

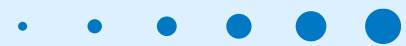
Kies de velden voor de kopteksten

Gegevens om te exporteren

- Standaard export Hager
- Standaard export Hager Bridge
- Aangepaste export

FP74TN2	1
UD01F1	2
UD02F1	1
UD21A1	1
UD21B1	1
UD21F1	1
UD22A1	1
UD22B1	1
UE21E0	1
UE21E2B	1
UE22E4B	1
UM24A	4
UY21A2N	1
ADA916G	36
LT0056	6
KR040SL	36
KR040SN	36

Bestelbare koper referenties UM.. worden nu geëxporteerd



Portfolio wijzigingen

02

Aardlekschakelaar (RCCB) Aanvulling portfolio

+ Nieuwe aardlekschakelaars type B



Toevoeging aardlekschakelaars
- Type B en B+

Catalogus

[Hager zoekstructuur](#) Zoeken Hager producten ACB configurator Kabelmanagement Catalogus gebruiker Zoeken gebruikersproducten

Filter: zoekterm invoeren

Catalogus		Aantal polen	In	Type aardlek	Idn
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> > Compacte verdelers (max. 125 A) > Verdelers > Verdelercomponenten <ul style="list-style-type: none"> > Schakelen en beveiligen - hoofdcompo > Schakelen en beveiligen - modulair <ul style="list-style-type: none"> Installatieautomaat Aardlekautomaat AFDD installatieautomaat Motorbeveiligingsschakelaar Aardlekschakelaar AFDD aardlekautomaat 	1p+N	16 A	B	30 mA	
	2p	25 A	B+	300 mA	
	3p+N	40 A			
	4p				
	Type aansluiting	Met schroeven			

Vision samengestelde verdeler

Aanvulling portfolio



24 Vision referenties



24 nieuwe Vision referenties toegevoegd aan Hagercad

- VKG..
- VKL..

Staan alvast in Hagercad maar zijn nog niet bestelbaar

VKG323E-AF	VKL222L
VKG323E-AFT	VKL330L
VKG32E-AFT	VKL333E
VKG333L-FT	VKL333E-F
VKG333M-B	VKL333L
VKG33E-AF	VKL333L-F
VKG33E-AFT	VKL33E
VKG433M-BT	VKL33E-FF
VKG433M-FT	VKL434L-F
VKG434L-A	
VKG434M-A	
VKG434M-B	
VKG434M-FT	
VKG43E-AF	
VKG43E-AFT	

FW veldverdeler

Nieuw ophangstelsysteem



FWQ.. → FWB..



Veldverdelers hebben een [nieuw artikelnummer](#). Het ophangstelsysteem is verbeterd, waardoor de behuizing nog sneller te monteren is. De rest van de behuizing is zoals je gewend bent.



Oude ontwerpen hoef je niet direct aan te passen. Er is voorraad van het oude type.

FP univers verdeler

Nieuw ophangstelsysteem



FP..Q → FP..N2



FP univers verdelers hebben een **nieuw artikelnummer**

Het ophangstelsysteem is verbeterd, waardoor de behuizing nog sneller te monteren is. De rest van de behuizing is zoals je gewend bent



Oude ontwerpen hoef je niet direct aan te passen. Er is voorraad van het oude type

Lastscheiderstroken

Nieuwe serie fv+



LVS.. → LV8..



- ∨ **Verdeliercomponenten**
 - ∨ **Schakelen en beveiligen - hoofdcomponenten**
 - ACB vermogensautomaat hw+
 - Vermogensautomaat
 - ACB vermogensschakelaar hw+
 - Vermogensschakelaar
 - Lastscheider
 - Mespatroonlastscheider
 - Nulscheider
 - Zekeringlastscheiderstrook fv+
 - Lastscheiderstrook fv+
 - Patroonlastscheider (VLS)
 - Lastscheider - serie LL
 - Omschakelaar
 - Zekeringhouder
 - Toebehoren

Lastscheiderstroken hebben een **nieuw artikelnummer**

De nieuwe fv+-serie is een reeks NH-patroonlastscheiderstroken 160A – 2000A voor 185 mm-railsystemen en vervangt de Vertigroep stroken



De 'oude' en nieuwe serie zijn uitwisselbaar

Verdeelblokken Aanvulling



KJ01.. → KJ1..



De verdeelblokken KJ01.. vervallen
De bestaande KJ1.. verdeelblokken vervangen
de oude serie

Om de serie nog completer te maken is nieuw
toegevoegd: **KJ125A** en **KJ125C**

Catalogus

Hager zoekstructuur Zoeken Hager producten ACB configurator Kabelmanagement Catalogus gebruiker Zoeken gebruikersproducten

Filter: zoekterm invoeren

^ Catalogus

Product	Type	In	Aantal polen
Verdeelklem	Verdelerklemmen	100 A	2 P
Koppel / bedragsset	Verdeelblok	125 A	4p
Aardverbinding	Verdeelklem	160 A	
Aansluitklemmen			

- ▼ Hager
 - > Compacte verdelers (max. 125 A)
 - ▼ Verdelers
 - > Veldverdeler (< 125 A)
 - > Univers verdeler
 - ▼ Inbouwsysteem Univers N (< 630 A)
 - Bouwunits incl. componenten
 - Bouwgroep hoofdcomponenten met rails
 - Bouwsteen en railsysteem
 - Bouwsteen voor componenten
 - Bouwsteen voor klemmen
 - Bouwsteen gesloten (leeg)
 - Bouwsteen met montageplaat
 - Bouwsteen met rastermontageplaat
 - Verdeelklem
 - Aansluit- en verdeelcomponenten
 - Systeme Tertio
 - Meterbord

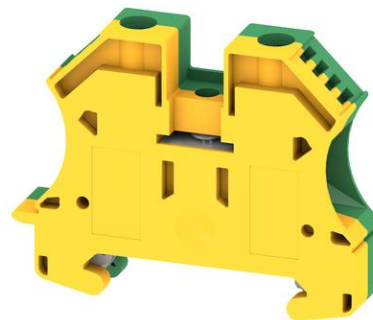
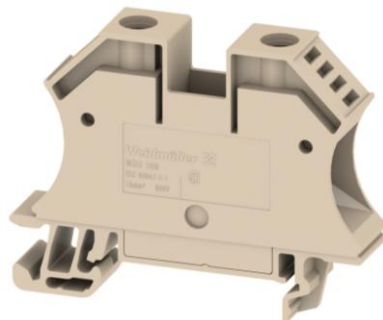
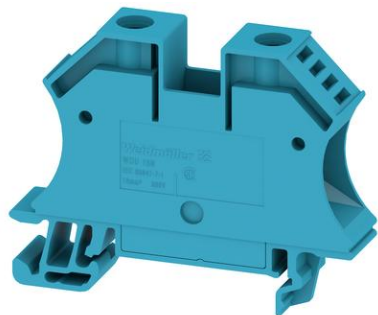
Aantal polen
3x25+1x10+1x35 mm²
7x25+4x16+1x35 mm²

Rijgklemmen

Nieuwe serie klemmen



KXA.. / KYA.. → KR..



Rijgklemmen hebben een **nieuw artikelnummer**



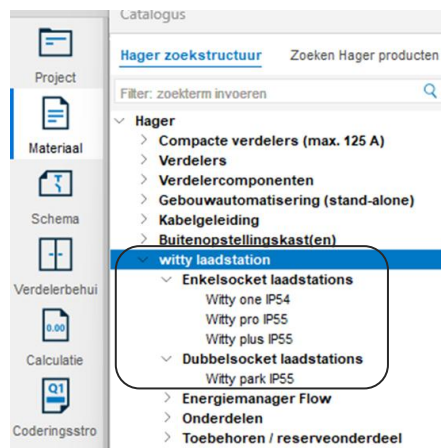
Er zijn geen vervangers voor Meetklem
(KXB06MD) en voor
Quickconnect Rijgklemmen

Witty Park

Nieuwe Witty laadstation



XVG.. & XVP..



Twee nieuwe referenties voor de Witty park

- XVG222S
- XVP222S

Witty Park is verbeterd en heeft een nieuw design



Alleen vanuit materiaallijst toe te voegen

RJ45 Modbuskabels

Nu in Hagercad



RJ45 Modbuskabels HTG4..H voor gebruik bij energiemangement staan nu in de [Hagercad catalogus](#) en ook als toebehoren

Voorbeeld toepassing: MCCB h3+ energy in combinatie met HTC320H

Artikelnummer		Omschrijving
+	HTC320H	COM-module modbus met 2 in- en uitgangen, h3+ Energy

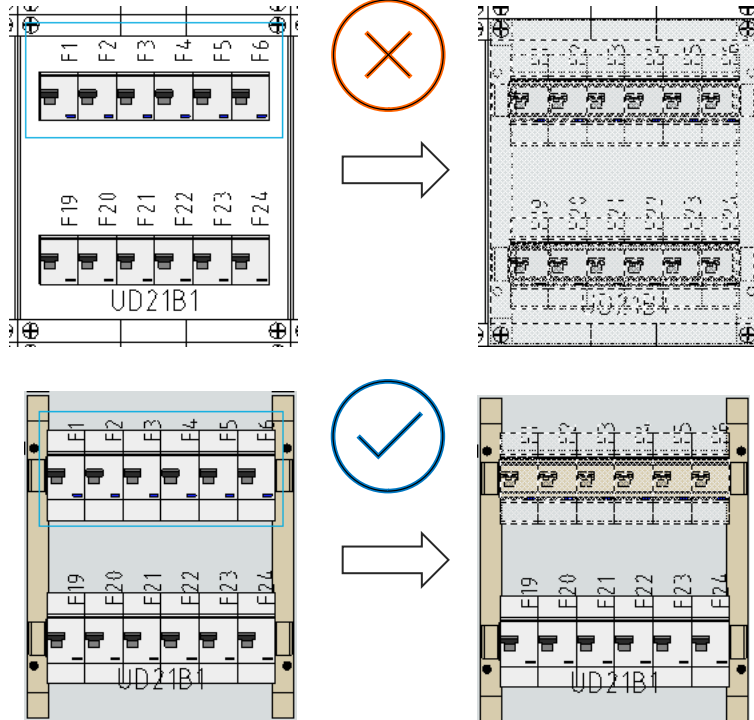
Artikelnummer		Omschrijving
<input type="checkbox"/>	HTC140H	CIP - 24V-kabel h3+, lengte 1,2 m
<input type="checkbox"/>	HTC330H	CIP-kabel h3+, lengte 0,5 m
<input type="checkbox"/>	HTC340H	CIP-kabel h3+, lengte 1,5 m
<input type="checkbox"/>	HTC350H	CIP-kabel h3+, lengte 3 m
<input type="checkbox"/>	HTC360H	CIP-kabel h3+, lengte 5 m
<input type="checkbox"/>	HTC370H	CIP-kabel h3+, lengte 10 m
<input type="checkbox"/>	HTG471H	Modbus-kabel 1 m met RJ45 - RJ45 + aarde-draad 1 m
<input type="checkbox"/>	HTG472H	Modbus-kabel 2 m met RJ45 - RJ45 + aarde-draad 2 m
<input type="checkbox"/>	HTG474H	Modbus-kabel 5 m met RJ45 - RJ45 + aarde-draad 5 m
<input type="checkbox"/>	HTG480H	Modbus-kabel 0,2 m RJ45 - RJ45
<input type="checkbox"/>	HTG481H	Modbus-kabel 1 m RJ45 - RJ45
<input type="checkbox"/>	HTG482H	Modbus-kabel 2 m RJ45 - RJ45
<input type="checkbox"/>	HTG484H	Modbus-kabel 5 m RJ45 - RJ45

• • • • •
Notes

03

Selecteren componenten

Met 'drag select'



Met selecteren van sleuf met componenten wordt de gehele bouwsteen geselecteerd

Oplossing:

- Weergave zonder afdekplaten en niet de gehele DIN-rail selecteren
- Componenten individueel selecteren (ctrl+click)



Opgelost : Hagercad 7.1 → juni 2026

Quickconnect rijgklemmen

Onbedoeld in Hagercad

Type	Type klem	Model	Rijgklemmen
Aansluitklem 1-polig 35-15...	Enkel	Met schroeven	2 geleiders
Quickconnect klem en kooi...	Etage	QuickConnect	Eindsteun
Railklem	Te scheiden via railkoper Te scheiden met hendel Voor aluminium geleider Voor alu + koper geleider		

Artikelnummer	Omschrijving	Prijs
KR01SAP	0 - not in portfolio NL	999999,00 €



Klemmenberekening

Fabrikant:

Type:

Klemmen:

Type verbinding:

N-verbinding:

Met nulleiderklem blauw

Quickconnect rijgklemmen zitten niet in het Nederlands portfolio, maar staan wel in Hagercad met omschrijving „0 – not in portfolio NL“ en prijs „999999“

Oplossing:

- Catalogus: model met schroeven
- Automatische klemberekening: instelling schroeftechniek



Opgelost : Hagercad 7.1 → juni 2026

Producten onbedoeld uitlopend

Dubbeladapters en 'kleine' NH00

LVS0060SPX	Gr. 00, 60mm railafstand, 3-polig schakelend, M8 aansluiting
LVS0060RPX	Gr. 00, 60mm railafstand, 3-polig schakelend, kooiklemaansluiting
LVS00100SPX	Gr. 00, 100mm railafstand, 3-polig
LVZ00DA60-185	Dubbeladapter 60/185mm
LVZ00DA100-185	Dubbeladapter 100mm op 185mm voor Vertigroup NH00
LVZ00DA100K-185	Dubbeladapter 100 op 185mm voor Vertigroup 2x NH00, aansluiting met klemmen
LVZ00DA185-185	Dubbeladapter 185mm op 185mm voor Vertigroup
LVZ00DA185K-185	Dubbeladapter 185 op 185mm voor Vertigroup 2x NH00, aansluiting met klemmen

Sommige Verti referenties zijn onbedoeld op uitlopend gezet in Hagercad. Hierdoor staan ze niet meer in de zoekstructuur van de catalogus. Dit heeft verder geen gevolgen voor de calculatie

Oplossing:

- Zoeken Hager producten op artikelnummer

Product verwijderen



Bestelnummer LVS0060SPX is een uitlopend artikel. Wilt u de selectie behouden?

Toevoegen

Niet toevoegen



Opgelost : Hagercad 7.1 → juni 2026

Producten nog niet in Hagercad

Leverbaar maar niet in Hagercad

Klasse	Product	Type deur	Verdelerhoogte
Klasse II	Met binnenwerk Modulaire behuizing Quick...	Met deur	500 mm 650 mm 800 mm 950 mm 1100 mm
	Deur Invoerplaten Kabelkanaalkap Onderdelen Toebehoren verdeler		
Breedte behuizing	Diepte behuizing	Aantal modulen	
300 mm 550 mm 800 mm	160 mm	180 M (15x12 M)	



1050 mm ontbreekt

FWB54P (800x1050) ontbreekt

Oplossing:

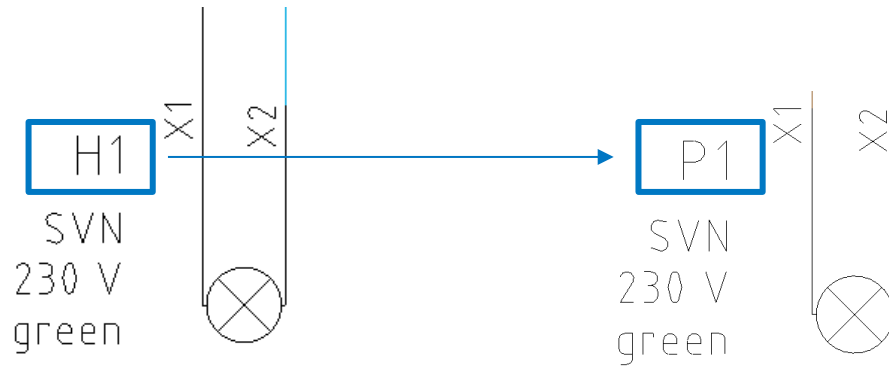
- Met ontwerp IP30 variant **FWB54T1S** toepassen
- Bekijk brutoprijsverschil op de website
- Met bestellen artikelnummer in export wijzigen / aangeven in de e-mail



Opgelost : Hagercad 7.2 → oktober 2026

Aangepaste codering

Signaallampjes



Hagercad 6.8

Hagercad 7.0

Aangepaste codering voor
signaallampjes van H naar P in
overeenstemming met DIN EN
81346-2



Expert editie

04

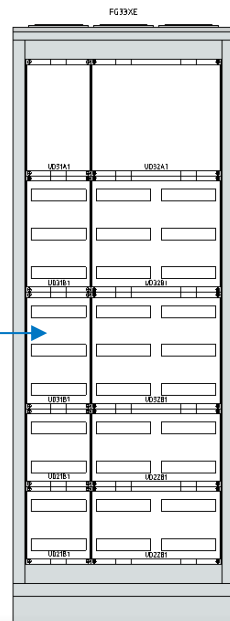
Univers N HS configurator

Modulair paneel met bouwstenen

Univers-configurator

3 - Modulair afgaande kasten

Functionele eenheid	
Afgaande richtingen	Boven
Aansluitruimte	450 mm van boven
Bouwsteen-systeem	Voor geassembleerd (univers N) Zonder
Hoofdrailsysteem	Voor geassembleerd (univers N) Voor geassembleerd (univers NHS)
Achterste rail	Ja
Aansluiting op hoofdrailsysteem	Normaal
Aantal polen	3P+N+PE
N/PEN-positie	Boven



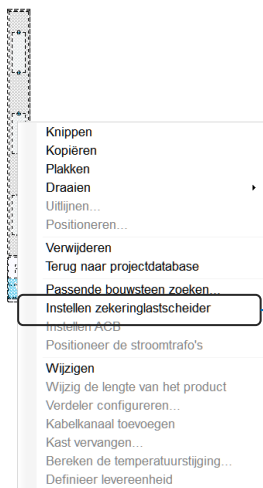
Het is nu mogelijk om een **modulaire kast te configureren met univers bouwstenen of bouwgroepen**

- 450 mm hoog rijgklemmen
- Modulair

Univers N HS configurator

Instellen zekeringlastscheider

Laatste instellingen worden opgeslagen



Instellen zekeringlastscheider

Verdelers

Verdelerbehuizing 1

Eigenschap	Waarde
Breedte	600
Kleur	7035
Bevestiging	Schroef
Afgaande...	Boven
Meetappa...	True
Soort deur	Dichte deur
Type sluiting	Geen
Slottype	Dubbel stangslot 3 mm
UniversEn...	Links

Opties

Stroomtransformator

Zonder trafo 1-polig Niet gekalibr.

Trafo klasse 1 3-polig Gekalibreerd

Trafo klasse 0.5

Trafo klasse 0.5 S

Afgaande richting

Verbinding boven

Afgaande naar onder

Extra toebehoren

Met N-scheider Met fasebewaking Met adapter

Verhouding

Meetapparaat

Type klem

Schroef M8

Prismenanschluss 150mm²

Prismenanschluss 95mm²

klem 95 mm²

Component

LVZ00DA185-185 - Dubbeladapter 185mm op 185mm voor Vertigroup

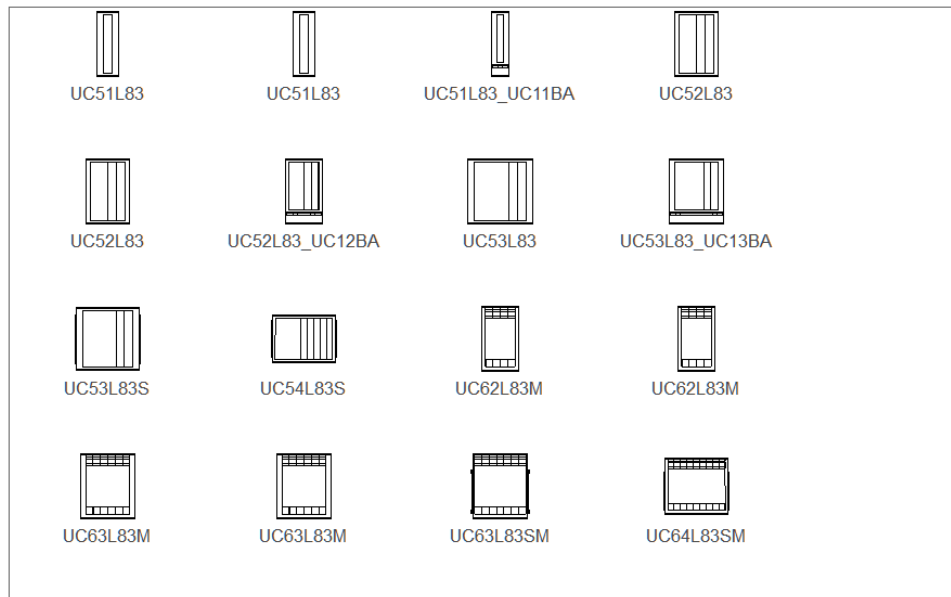
LV8SG00STPS - Gr. 00, 185 mm railafstand, 3-polig schakelend, M8 aansluiting

Toepassen **Annuleren**

Univers N HS handmatig

Bouwgroepen fv+ (1/2)

Keuze kast Keuze Univers N Keuze Univers N HS



De bouwgroepen blijven gelijk

Onlangs **nieuw** toegevoegd:

- UC54L83S
- UC64L83S

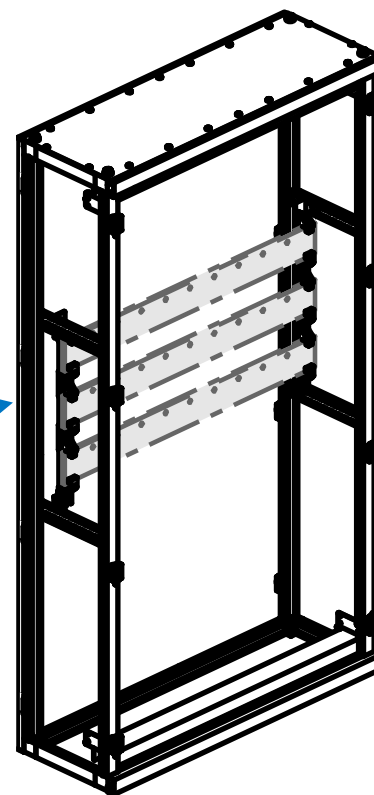
Voor koppelbaar staande verdeler 1100 mm breed

Univers N HS handmatig

Bouwgroepen fv+ (2/2)

Montage	Hoogte 750 mm	Hoogte 900 mm	Aantal
Draagsteunen	UC51L83	-	1x NH1-3
Draagsteunen	UC52L83	UC62L83 M	4x NH1-3
Draagsteunen	UC53L83	UC63L83 M	6x NH1-3
Kastframe 850 mm (3 velden)	UC53L83 S	UC63L83 SM	7x NH1-3
Kastframe 1100 mm (4 velden)	UC54L83 S	UC64L83 SM	9x NH1-3

UC..L83**S**.





Premium editie

05

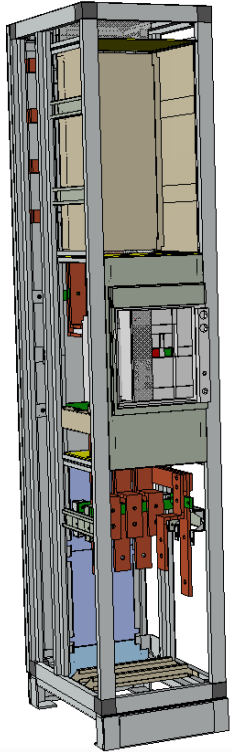
Aluminium dakplaat

Nieuw voor unimes



Het is nu mogelijk een **aluminium dakplaat** te kiezen voor elke unimes behuizing

Kast eigenschappen	
Scheidingswand positie *	Geen
Ruimte voor afdekplaat *	Gesloten (aluminium)
Ingang voor apparaten *	Geen
Bodemdeel voor apparaten *	Gesloten (staal)
Uitgebreide bescherming	Modulair met ventilatie
	Modulair met ventilatie (1 borstelmodule)
	Modulair met ventilatie (2 borstelmodules)
	Modulair zonder ventilatie
Boven *	Modulair zonder ventilatie (1 borstelmodule)
Onder *	Modulair zonder convectie (2 borstels)
Bedieningscompartiment / unives	Modulair zonder convectie (1 rubber)
	Modulair zonder ventilatie (2 rubbers)
Positie *	Kabelinvoer Unimes
Type en hoogte *	Voor kabelingangen Unives N
	Gesloten (aluminium)



Elektrische eigenschappen	
Type apparaat *	Hager
Keuze apparaat	Nieuw apparaat toevoegen...
Component	Vermogensautomaat
Grootte van behuizing	HW1
Stroomwaarde component	1600 A
Rating plug	1600 A
Installatietype *	-W (Uitrijbaar)
Trip unit	Sentinel-LSI
Aantal polen *	3-polig
N-geleideraansluiting *	Direct
Externe stroommeting *	Zonder
N-meting *	Zonder
Scheidingsflens *	

Kast eigenschappen	
Kast positie	
Breedte apparatenruimte *	400 mm

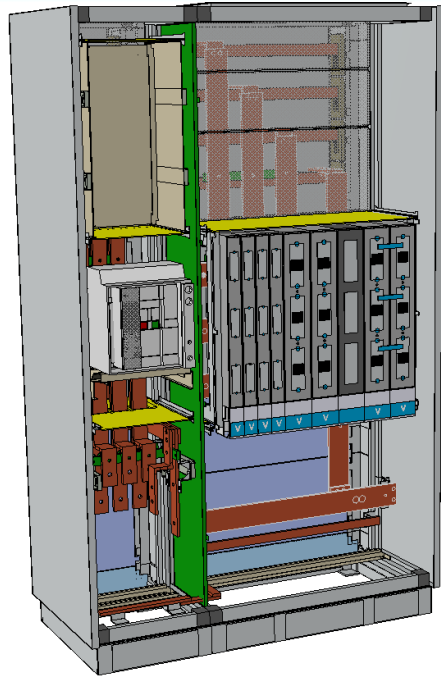
Het is nu mogelijk om een **400 mm Powerway** behuizing toe te passen als voedings-/afgaande- of koppelkast



ACB hw1 (max 1600A)
3-polig met directe nul
Kabelzijde ≠ railsysteemzijde

Nieuwe kast fv+ lastscheiderstroken

2 - Unimes familie



ast LL-
CCB (U-



Afgaande NH-
zekeringlastscheider



Voedings-/
uitgangskast (U-MUN)

Met de komst van de nieuwe lastscheiderstroken fv+ is er ook een nieuwe behuizing ontwikkeld: **Fuseway**

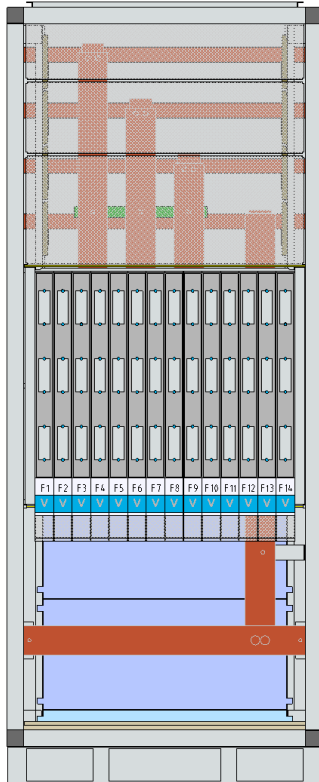
De fv+ stroken passen ook in Fuseline (U-FL)



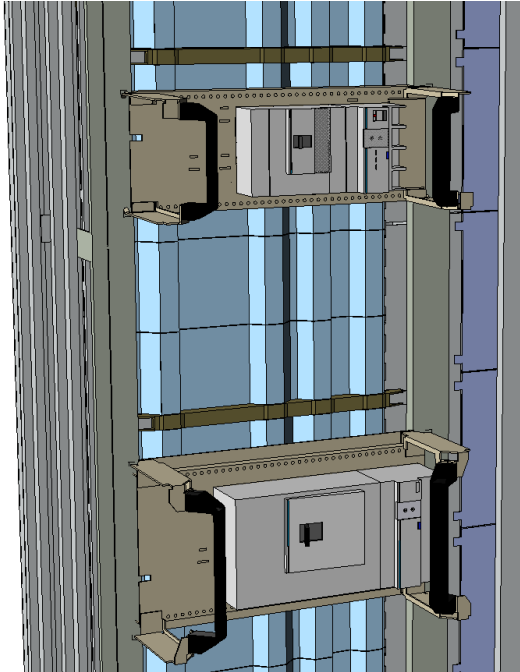
Vertistroken passen in de U-FW

U-FW

NH00 direct op rail



Bij U-FW past over de **gehele breedte NH00 stroken direct op rail**, waar dit bij U-FL niet altijd kan



Het is nu mogelijk om een **MCCB met aardlekelement** te configureren

- Voeg toe MCCB met toebehoren aardlekelement
- Rechtermuis: zoeken naar combiway kit

U-CW

300 mm moduuldrager

Catalogus

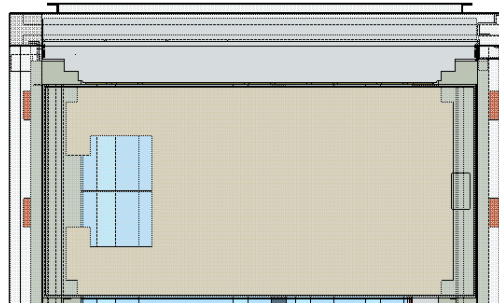
[Hager zoekstructuur](#) Zoeken Hager producten ACB configurator Kabelmanagement Catalogus gebruiker

Filter: zoekterm invoeren ^ Catalogus

Onderdelen	Type	Hoogte
Opvulstroken	-F	150 mm
Kabelrail		200 mm
Rail voor kabelruimte		300 mm
Kabelgoot		
Moduuldeur		
Module steun		
DIN-rail verdiept		

- ✓ **Hager**
 - > **Compacte verdelers (max. 125 A)**
 - ✓ **Verdelers**
 - > **Veldverdelers (< 125 A)**
 - > **Univers verdelers**
 - > **Inbouwsysteem Univers N (< 63 A)**
 - > **Inbouwsysteem Univers N HS (< 63 A)**
 - > **Univers inbouwsysteem U-MUN**
 - > **Unimes H kast**
 - ✓ **Unimes componenten**
 - U-PWE / U-PWK
 - LL / XR horizontaal U-S
 - LL / XR verticaal U-SV
 - Combiway U-CW

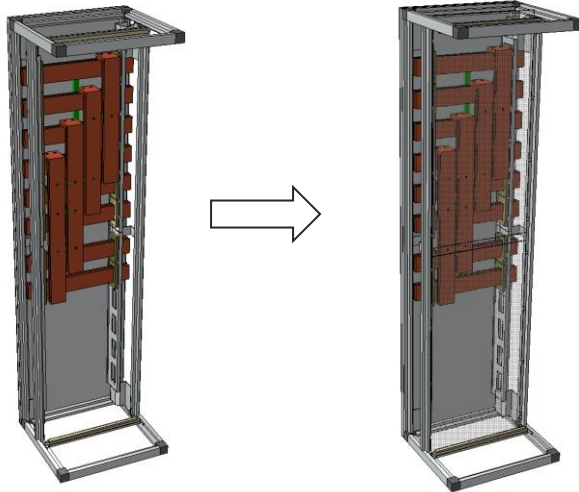
Naast de 300 mm moduuldeur is nu ook de moduuldrager toegevoegd in de catalogus



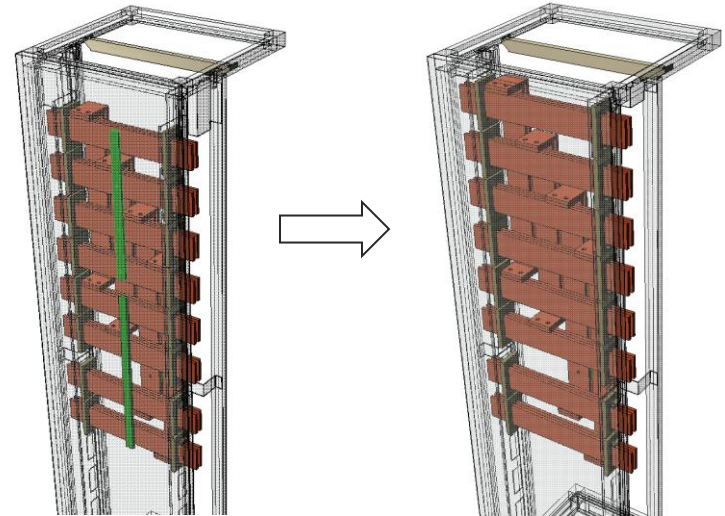
U-BS

Directe overgang

Apparatenruimte	
Functie *	Directe overdracht
Bouwworm	Bouwworm 2b
Doorvoeringen naar kabelcompartiment	
Versturen	Boven en onder



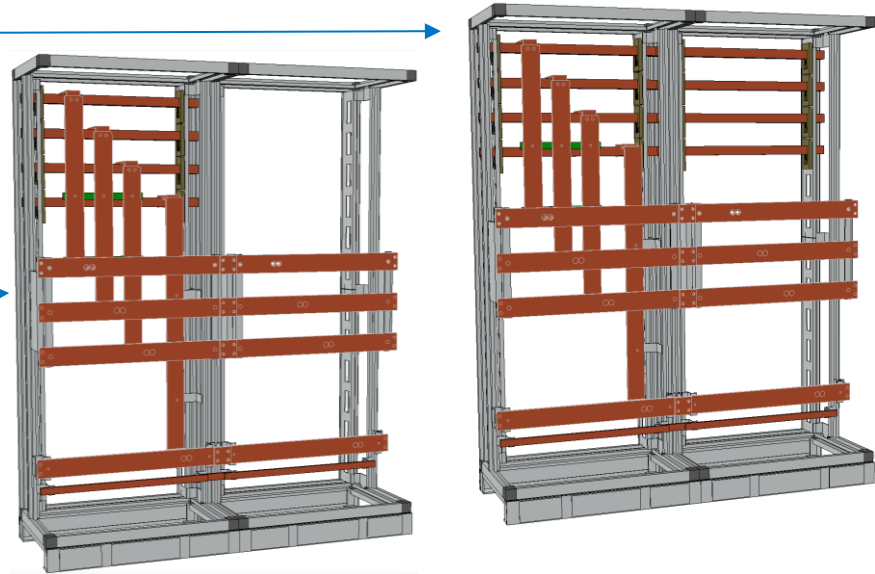
De basiskast met directe railverbinding is verbeterd met optie voor **bouwworm 2b** en configuratie is standaard **zonder glasvezel profielen**



H-SaS1	
Aansluiting op hoofdrailsysteem	Normaal
Stroomwaarde hoofdrailsysteem	≤ 1600 A
Icw	65 kA
Aantal polen	4-polig
Positie	Boven
N-geleiderpositie	Boven
Verbinding	Nee

H-SaS1	
Aansluiting op hoofdrailsysteem	
Stroomwaarde hoofdrailsysteem	
Icw	
Aantal polen	
Positie	Geen
N-geleiderpositie	
Verbinding	

In het geval van meerdere U-FW naast elkaar kan de veldrail **gekoppeld** worden met of zonder doorlopende hoofd rail (combinatie U-FW + U-FL is mogelijk)



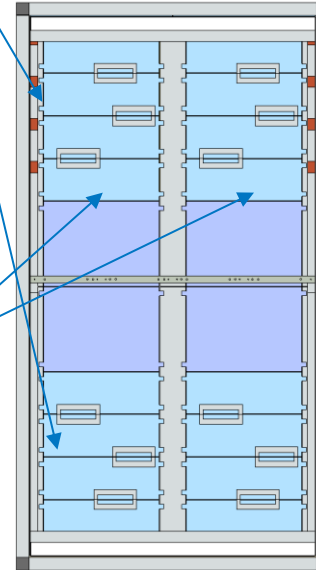
Meer opties doorvoer naar hoofd rail

Apparatenruimte	
Kabeluitgang *	Onder
Bouwworm	Bouwworm 2b
Vertikale H-SaS uitvoering	Hoofdrailsysteem boven en onder
Horizontale H-SaS-verbinding	NA
Aantal aansluitingen	Hoofdrailsysteem boven
Bouwsteen-systeem *	Hoofdrailsysteem midden , afgaand boven (MCCB)
	Hoofdrailsysteem onder
	Hoofdrailsysteem midden, afgaand onder (MCCB)
H-SaS1	Hoofdrailsysteem boven en onder

Apparatenruimte	
Kabeluitgang *	Onder
Bouwworm	Bouwworm 2b
Vertikale H-SaS uitvoering	Hoofdrailsysteem boven en onder
Horizontale H-SaS-verbinding	Links en rechts
Aantal aansluitingen	Links
Bouwsteen-systeem *	Rechts
	Links en rechts

Bij de MUN-kast zijn meer opties voor de doorvoer naar het hoofdrailsysteem

- Boven en onder
- Vanaf breedte 850 mm zowel links als rechts



Configuratie met univers bouwstenen

Apparatenruimte	
Kabeluitgang *	Onder
Bouwworm	Bouwworm 2b
Vertikale H-SaS uitvoering	Hoofdrailsysteem boven en onder
Horizontale H-SaS-verbinding	Links en rechts
Aantal aansluitingen	4
Bouwsteen-systeem *	Voorgeassembleerd

Optie om de kast te **vullen met bouwstenen**

- 450 mm hoog rijgklemmen
- Modulair

