

VERDEELKASTEN & DIN TECHNIEK

2018



De nieuwe DIN catalogus

Voor u ligt de nieuwe Simcas snelgids Verdeelkasten & DIN techniek. U treft in deze gids de hardlopers uit het assortiment van Simcas aan. Deze producten leveren wij aan de elektrogroothandels. Niet al onze producten staan in deze gids, mocht uw toepassing niet in de gids vermeld zijn neem dan gerust contact met ons op.

Wij ondersteunen u daarnaast met de volgende diensten:

- Kastberekeningen.
- Projectopname en adviesgesprekken op locatie.
- Eigen ontwerp en productie van samengestelde verdeelkasten.
- Geavanceerde aardlekschakelaars met restart- of restart-autotest functie.
- CEE-stekkers.
- Tyconector (GST) stekkers en snoeren, compatibel met de meest gebruikte merken.

Aanverwante producten en diensten.

Naast verdeelkasten en DIN is Simcas ook gespecialiseerd in verlichting. De brochure verlichting kunt u aanvragen via onze site of door een mail te sturen naar info@simcas.nl. Wij bieden zowel producten als diensten op het gebied van verlichting:

- Verlichtingsadvies.
- Lichtontwerpen.
- Lichtplannen toetsen aan (NEN-) normen, bestek-eisen en klantwensen.
- Projectvisualisaties.
- Terugverdientijd- of ROI-calculaties.
- EIA-aanvraag faciliteren.
- Verlichting van GEWISS, Collingwood en eigen productie (Simcas Lighting).
- (Laten) maken van IES-bestanden.
- Meten van energieopname, powerfactor, harmonische vervorming, kleurweergave, kleur temperatuur, kleurafwijkingen (MacAdam), et cetera.

OVER SIMCAS

Simcas staat voor persoonlijk, flexibel, hoge kwaliteit en veel kennis. Onze medewerkers zijn snel en servicegericht, zij staan u graag te woord.

U kunt ons bereiken op 070-3501661 of info@simcas.nl.

INHOUDSOPGAVE

GROEPEN- KASTEN	3	Domo Center  3-10	Simcast  11-12	40 CD/40 CDK  13-16	Industriële kasten 46 serie  17-26
		Plaatstalen wandverdelers  27-30	Buitenopstellingkasten  31-34	Opbouwaansluitdozen 44CE serie  35-38	
DIN 39	SCHAKELAARS & AUTOMATEN	Hoofdschakelaars  41	Lastscheiders  41	Aardlekschakelaars  42	
		Restart  43	Aardlekautomaten  46	Installatieautomaten  47	
		Hulpcontacten  46	Beveiliging  46	Smeltveiligheid-houders  47	Relais  51
		90PV serie  51			
	OVERIGE COMPONENTEN	Diverse schakelaars  50	DIN meettechniek  51	DIN accessoires  52-53	
	DRAADSETJES & KAMRAILS	Draadsetjes  53	Kamrails  54-56	Kamrails accessoires  56	

Met deze mooi vormgegeven serie van GEWISS wordt de verdeelkast onderdeel van het interieur.



Woningen

Slimme woningen waar het handig is de domotica installatie binnen handbereik te hebben.

Winkels

Dynamische verlichting, beveiligingssystemen, alles in een mooie kast en te bedienen met een tablet.

Medische praktijken

Veilig, mooi en hygiënisch, alle techniek bij elkaar achter een strakke deur.

INBOUW SYSTEEM ZUILEN

DOMO CENTER SERIE

De inbouw systeem zuilen van de Domo serie van GEWISS kunnen door hun mooie vormgeving gerust in het zicht worden geplaatst. Ideaal voor moderne slimme woningen en bedrijfspanden. Alle apparaten voor energie verdeling, domotica, media en beveiliging kunnen samen in een kast worden geplaatst en zijn binnen handbereik.

ONDERDEEL VAN HET MEUBILAIR

De domo serie is heel mooi te verwerken in de wand en er zijn vele opties beschikbaar voor de afwerking. Van een gehele spiegeldeur, tot verschillende kleuren en prints en geïntegreerde bediening schermen.



OPLOSSINGEN OP MAAT

De kasten zijn gemakkelijk naar wens in te delen met zowel reguliere systemen voor energie distributie als modems, alarm systemen en regelsystemen voor het pand.



ALLE TECHNIEK BIJ ELKAAR

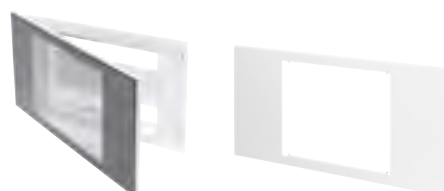
De ruime capaciteit van de kasten maakt het mogelijk alle technologie van een pand samen te brengen. Handig voor bediening en de samenwerking tussen de onderdelen.



GWN1002 (2400mm)

GWN1003 (2700mm)

z.o.z. voor de samengestelde uitvoeringen (kits)



DOMO CENTER

De veelzijdige Domo Center serie is uitermate geschikt om meerdere functies in een kast onder te brengen. Naast de energiedistributie kunnen ook de netwerk bekabeling, beveiligingssystemen en regelsystemen voor het pand in de kast worden ondergebracht.

De Domo Center serie is opgesplitst in twee lijnen:

Samengestelde kasten (configuratie kit)

Er zijn verschillende samengestelde kasten beschikbaar met de keuze uit twee hoogten en verschillende types. Er zijn kits met deur en zonder deur, waarbij de deur kan variëren. In totaal zijn er 12 verschillende opties. De kits bevatten alle nodige componenten voor het implementeren van de systeem kolom, behalve het frame.

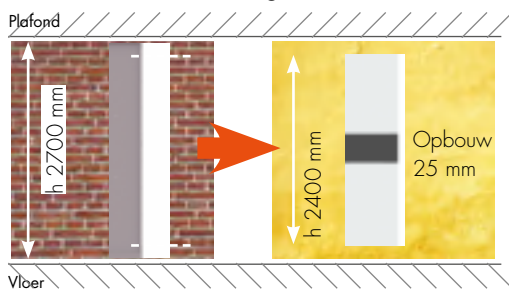
Componenten

Om gepersonaliseerde kasten te maken zijn de componenten ook los te verkrijgen, zodat een eigen samenstelling kan worden gemaakt.

AFMETINGEN & GEGEVENS VOOR INSTALLATIE

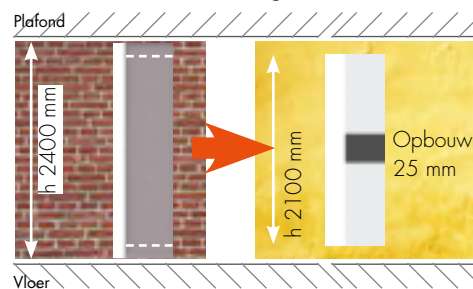
Inbouwframe: 2700 mm of 2400 mm, breedte 590 mm, inbouw diepte 85 mm.
Optioneel voetjes onder en boven van 0 tot 205 mm.
Buitenafmetingen: 2400 mm en 2100 mm, breedte 640 mm, 25 mm opbouw.
Modulair uitbreidbaar tot 320 modules.

Voor ruimten met hoogte H 2700 mm



GW N1003 inbouwframe
(voor bakstenen en gipsen wanden)

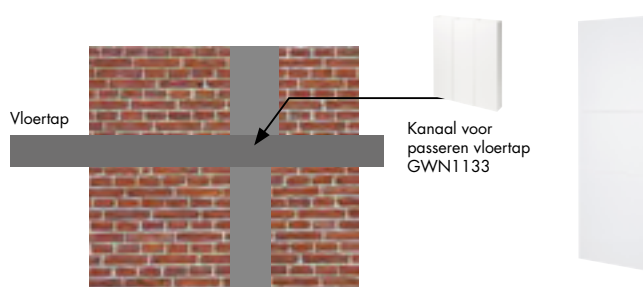
Voor ruimten met hoogte H 2400 mm



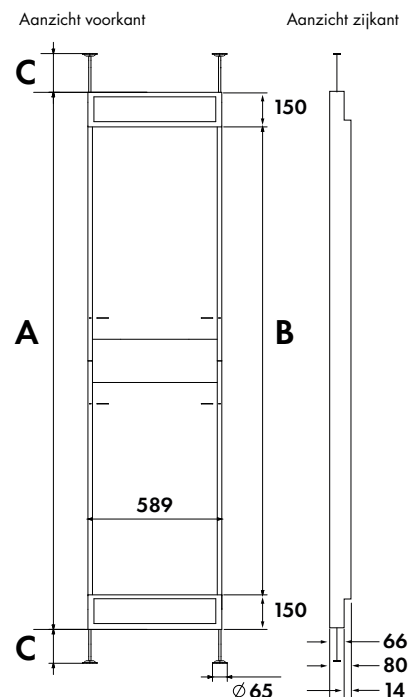
W N1002 inbouwframe
(voor bakstenen en gipsen wanden)

Note: De buffer panelen van 150mm aan de boven- en onderzijde van het inbouw-frame zijn zo vormgegeven dat ze kunnen worden weggewerkt in de muur (voor bakstenen en gipsen wanden).

Een voorbeeld van het gebruik van een staande kolom voor de distributie van veelvoorkomende services voor verschillende verdiepingen van een gebouw.



E.g. KIT code GWN1261XB



BOUWMATEN			
Code	A	B	C*
GWN1002	2380	2074	0 - 205
GWN1003	2680	2374	

*Voetjes kunnen weggelaten worden

OPBOUW VAN DE KAST

De Domo Center serie is beschikbaar met en zonder deur. Na selectie van de hoogte van het frame kunnen de overige onderdelen worden gekozen. Deze overige onderdelen worden gekozen op basis van de beoogde inrichting: de interne configuratie, de onderste panelen (indien nodig), de voorkant en als laatste de inrichting voor de modules. Hieronder twee voorbeelden met toelichting.

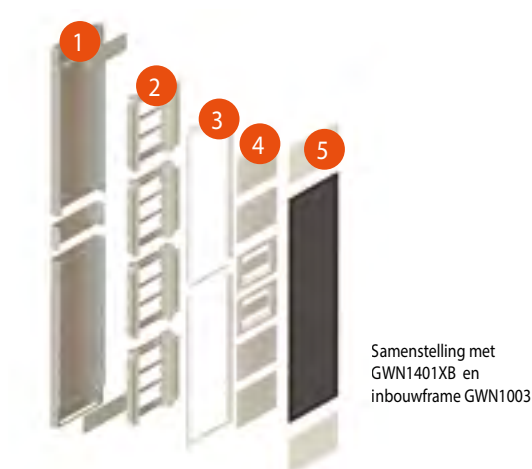
(1U is gelijk aan de gemiddelde hoogte van een module =300mm)

Versie zonder deur



- 1 Inbouwframe**
Geschikt voor bakstenen en gipsen wanden, Beschikbaar in hoogten 2700 mm (8U) en 2400 mm (7U).
- 2 Componenten voor de inrichting**
Montage frames met DIN rail (1U/2U), montage frames met bodemplaat (1U/2U), centro stella kit (2U) en inbraak alarm kit (1U).
- 3 Afwerk frame**
Voor beide hoogten zijn afwerk-frames waar de deuren en panelen van de voorkant op bevestigd worden.
- 4 Voorkant elementen**
40-module afluiting (1U), panelen zonder ramen (1U/2U/3U), panelen met ramen (1U/2U).

Versie met deur



- 1 Inbouwframe**
Geschikt voor bakstenen en gipsen wanden, Beschikbaar in hoogten 2700 mm (8U) en 2400 mm (7U).
- 2 Componenten voor de inrichting**
Montage frames met DIN rail (1U/2U), montage frames met bodemplaat (1U/2U), centro stella kit (2U) en inbraak alarm kit (1U).
- 3 Afwerk frame**
Voor beide hoogten zijn afwerk-frames waar de deuren en panelen van de voorkant op bevestigd worden.
- 4 Onderdeur panelen**
Onderdeur panelen met ramen, 2 DIN rail rijen (1U), onderdeur panel zonder ramen (1U).
- 5 Voorkant elementen**
Deuren* (5U/6U) en panelen zonder ramen (1U/2U/3U).

* Voor de spiegel-uitvoering, hebben de modules in 7U en 8U panelen zonder ramen.

BESCHIKBARE AFWERKINGEN EN UITVOERINGEN



Spiegel



RAL 9003
wit



Esdoorn



Kersen



Maan



Lava



Zand



Geborsteld
wit



Geborsteld
grijs

NOTE: de beschikbare afwerkingen dienen voor de voorkant elementen en kunnen alleen worden toegepast bij afnamen van een complete kit zoals samengesteld in de catalogus.

INBOUW SYSTEEM ZUILEN - DOMO CENTER SERIE

SAMENGESTELDE KASTEN (CONFIGURATIE KIT)

DOMO CENTER SAMENGESTELDE KASTEN										
KIT TYPE	VERSIE	INBOUW FRAME (niet inclusief)		KIT CODE	AFWERKING (metaal)	CAPACITEIT (unit/modules/ hoogte buitenzijde)	INTERNE SAMENSTELLING			
							Montage frame met DIN rails		Montage frame met bodemplaat	
										
							Afmetingen (unit/modules/hoogte)			
							1 U 40 M (20x2) H 300 mm	2 U 80 M (20x4) H 600 mm	1 U H 300 mm	2 U H 600 mm
KIT versies zonder deur	Behuizing	GWN1003 (H 2700 mm)		GWN1201XB	Afwerkpanelen en behuizing wit RAL 9003	8 U 320 M 2400 mm		N°4		
		GWN1002 (H 2400 mm)		GWN1601XB		7 U 280 M 2100 mm	N°1	N°3		
	Domotische bewaking en controle behuizing	GWN1003 (H 2700 mm)		GWN1231XB	Afwerkpanelen en behuizing wit RAL 9003	8 U 280 M 2400 mm		N°3		N°1
		GWN1002 (H 2400 mm)		GWN1631XB		7 U 240 M 2100 mm		N°3	N°1	
	Staande kolom	GWN1003 (H 2700 mm)		GWN1261XB	Afwerkpanelen wit RAL 9003	8 U 40 M 2400 mm	N°1		N°1	N°3
		GWN1002 (H 2400 mm)		GWN1661XB		7 U 40 M 2100 mm	N°1			N°3
KIT versies met deur	Behuizing met transparante rookglazen deur	GWN1003 (H 2700 mm)		GWN1401XB	Afwerkpanelen wit RAL 9003 en transparante rookglazen deur	8 U 320 M 2400 mm		N°4		
		GWN1002 (H 2400 mm)		GWN1801XB		7 U 280 M 2100 mm	N°1	N°3		
	Behuizing met spiegelglas deur	GWN1003 (H 2700 mm)		GWN1431CP	Deur en panelen met spiegelglas op de gehele oppervlakte.	8 U 320 M 2400 mm		N°4		
		GWN1002 (H 2400 mm)		GWN1831CP		7 U 280 M 2100 mm	N°1	N°3		
	Behuizing met metalen deur	GWN1003 (H 2700 mm)		GWN1461XB	Deur en panelen wit RAL 9003	8 U 320 M 2400 mm		N°4		
		GWN1002 (H 2400 mm)		GWN1861XB		7 U 280 M 2100 mm	N°1	N°3		

KIT AANVULLENDE COMPONENTEN					
					
Inbouwframes* GWN1002 (for H 2400 mm) GWN1003 (for H 2700 mm)	Kit voor het koppelen van inbouwframes GWN1131	Slot GWN1132	Kanaal voor passeren vloertap GWN1133	Schedingsplaat GWN1141 (horizontaal) GWN1142 (verticaal)	Bevestigingsbeugels voor Internet Gateway GWN1134

* Installeer als eerste de inbouwframes, nog voor het installeren van een samengestelde kast.

ACCESSOIRES IN DE KIT														
AFWERK FRAME		Configuratie (afwerk-onderdelen voor de buitenzijde)												
	Behuizing met transparante rookglazen deur	Behuizing van montagenpanelen met raam (onderdeur)	Paneel zonder ramen (onderdeur)	Deur in transparant rookglas		Deur en 2 panelen H=300 mm met spiegelglas afwerking op het gehele oppervlak		Afwerk deur		Afwerkpanelen met ramen voor specifieke schermen/ apparaten		Afwerkpanelen zonder ramen		
	Metaal wit RAL 9003													
	Afmetingen (unit/modules/hoogte)													
	1 U 40 M (20x2) H 300 mm	1 U 40 M (20x2) H 300 mm	1 U H 300 mm	5 U H 1500 mm	6 U H 1800 mm	7 U H 2100 mm	8 U H 2400 mm	5 U H 1500 mm	6 U H 1800 mm	1 U H 300 mm	2 U H 600 mm	1 U H 300 mm	2 U H 600 mm	3 U H 900 mm
N°1	N°2													N°2
	N°1													N°2
	N°1										N°1 (Master ICE 15'')		N°1	N°1
	N°1									N°1 (Master ICE 10'')			N°1	N°1
													N°1	N°2
												N°1		N°2
		N°2	N°4		N°1							N°2		
		N°1	N°4	N°1								N°2		
		N°2	N°4				N°1							
		N°1	N°4			N°1								
		N°2	N°4						N°1			N°2		
		N°1	N°4					N°1				N°2		

In het rood: deze elementen zijn verkrijgbaar in verschillende afwerkingen (kersen, esdoorn, maan,lava, zand, geborsteld wit en geborsteld grijs).

NOTE: 1U is gelijk aan de gemiddelde hoogte van een module =300mm

INBOUW SYSTEEM ZUILEN - DOMO CENTER SERIE

VERSIES ZONDER DEUR (MET BEHUIZING EN AFWERKPANELEN)



VERSIES ZONDER DEUR (MET BEHUIZING EN AFWERKPANELEN) 					INTERNE SAMENSTELLING						AFWERKFRAME
					Montage frame met DIN rails		Montage frame met bodemplaat		Kit voor netwerk bekabeling	Kit voor inbraak alarm systeem	
											
					Afmetingen (unit/modules/hoogte)						
					1 U 40 M (20x2) H 300 mm	2 U 80 M (20x4) H 600 mm	1 U H 300 mm	2 U H 600 mm	2 U H 600 mm	1 U H 300 mm	Dit element is nodig om de voorkant elementen te bevestigen

INBOUWFRAMES		GWN1002 (afm. inbouwframe LxHxD 590x2400x85 mm) (afmetingen voorzijde LxHxD 590x2100x85 mm)	CAPACITEIT (unit/modules/hoogte)	7 U 280 M (20x14) h 2100 mm	GWN1012	GWN1014	GWN1022	GWN1024	GWN1031 (Note: afsluiten met afwerkpanelen zonder ramen)	GWN1042XB	
		GWN1003 (afm. inbouwframe LxHxD 590x2700x85 mm) (afmetingen voorzijde LxHxD 590x2400x85 mm)		8 U 320 M (20x16) h 2400 mm						GWN1043XB	

VERSIES MET DEUR (MET ONDERDEUR PANELEN, DEUR EN AFWERKPANELEN)



VERSIES MET DEUR (MET ONDERDEUR PANELEN, DEUR EN AFWERKPANELEN)					INTERNE SAMENSTELLING						AFWERK FRAME
					Montage frame met DIN rails		Montage frame met bodemplaat		Kit voor netwerk bekabeling	Kit voor inbraak alarm systeem	
											
					Afmetingen (unit/modules/hoogte)						
					1 U 40 M (20x2) H 300 mm	2 U 80 M (20x4) H 600 mm	1 U H 300 mm	2 U H 600 mm	2 U H 600 mm	1 U H 300 mm	
INBOUWFRAMES		GWN1002 (afm. inbouwframe LxHxD 590x2400x85 mm) (functionele afmetingen LxHxD 590x2100x85 mm)	CAPACITEIT (unit/modules/functionele hoogte)	7 U 280 M (20x14) h 2100 mm	GWN1012	GWN1014	GWN1022	GWN1024	GWN1031 (Note: afsluiten met onderdeur afwerkpanelen zonder ramen)	GWN1042XB	
		GWN1003 (afm. inbouwframe LxHxD 590x2700x85 mm) (functionele afmetingen LxHxD 590x2400x85 mm)		8 U 320 M (20x16) h 2400 mm						GWN1043XB	

(1) neem contact op over de compatibiliteit van de panelen met verschillende schermen en apparaten.

NOTE: 1U is gelijk aan de gemiddelde hoogte van een module =300mm

VOORKANT SAMENSTELLING (EXTERNE AFWERK ELEMENTEN)								Aanvullende items
Behuizing met transparante rookglazen deur	Afwerkpanelen zonder ramen			Afwerkpanelen met ramen voor specifieke schermen / apparaten				
Metaal wit RAL 9003								
								
Afmetingen (unit/modules/hoogte)								
1 U 40 M (20x2) H 300 mm	1 U H 300 mm	2 U H 600 mm	3 U H 900 mm	1 U H 300 mm	2 U H 600 mm	1 U H 300 mm	1 U H 300 mm	
GWN1051XB	GWN1062XB	GWN1064XB	GWN1066XB	GWN1071XB (voor Master ICE 10"-> bestel apart)	GWN1072XB (voor Master ICE 15"-> bestel apart)	GWN1077XB (voor City Vision muur apparaten en inbraak alarm toetsenbord -> bestel apart)	GWN1078XB (voor City Vision inbouw apparaten -> bestel apart)	 Kit voor koppeling inbouwframes GWN1131  Slot GWN1132  Scheidingsplaat GWN1141 (horizontal) GWN1142 (vertical)  Kanaal voor pas- seren vloertap GWN1133  Bevestigingsbeu- gels voor Internet Gateway GWN1134

- Kit voor koppeling inbouwframes GWN1131
- Slot GWN1132
- Kanaal voor passen vloertap GWN1133
- Scheidingsplaat GWN1141 (horizontaal) GWN1142 (verticaal)
- Bevestigingsbeugels voor Internet Gateway GWN1134

VOORKANT SAMENSTELLING (EXTERNE AFWERK ELEMENTEN)											Aanvullende items
Behuizing montage panelen met raam (onderdeur)	Paneel zonder ramen (onderdeur)	Afwerk deuren (glas, metaal en spiegelglas*) (*) Voor gespiegelde deuren: 2 spiegelglas panelen H=300 mm.						Afwerkpanelen zonder ramen			
								Metaal wit RAL 9003			
Metaal wit RAL 9003											
Afmetingen (unit/modules/hoogte)											
1 U 40 M (20x2) H 300 mm	1 U H 300 mm	5 U H 1500 mm	6 U H 1800 mm	5 U H 1500 mm	6 U H 1800 mm	7 U H 2100 mm	8 U H 2400 mm	1 U H 300 mm	2 U H 600 mm	3 U H 900 mm	
GWN1121XB	GWN1124XB	GWN1101CF (glas)	GWN1111CF (glas)	GWN1101XB (metaal)	GWN1111XB (metaal)	GWN1101CP (spiegel)	/	GWN1062XB	GWN1064XB	GWN1066XB	 Kit voor koppeling inbouwframes GWN1131  Slot GWN1132  Kanaal voor passeren vloertap GWN1133  Bevestigingsbeugels voor Internet Gateway GWN1134  Scheidingsplaat GWN1141 (horizontaal) GWN1142 (verticaal)

- Kit voor koppeling inbouwframes GWN1131
- Slot GWN1132
- Kanaal voor passen vloertap GWN1133
- Scheidingsplaat GWN1141 (horizontaal) GWN1142 (verticaal)
- Bevestigingsbeugels voor Internet Gateway GWN1134

In het rood: deze elementen zijn verkrijgbaar in verschillende afwerkingen (kersen, esdoorn, maan, lava, zand, geborsteld wit en geborsteld grijs).

*Modulaire, makkelijk te installeren kunststof
Simcast groepen- en wandkasten.*

KENMERKEN:

- DIN modulair waardoor componenten moeiteloos kunnen worden ingeklikt. Het DIN-profiel heeft een borging om afglijden tegen te gaan.
- Verhoogd aansluitgemak door "uitneembare buisvoer" en uitneembaar montageframe.
- De eenvoudige uitneembare montageframes van de kasten zijn voorzien van geïntegreerde DIN-profielen en geschikt voor het toevoegen van aansluitblokken. Door de uitneembaarheid van het montageframe kunnen de componenten buiten de kast worden afgemonteerd.



Woningen

Vele formaten kasten voor iedere woonsituatie, makkelijk te installeren.



Winkels

Modulaire inrichting, flexibel en makkelijk uit te breiden.



Kantoren

Ook grotere kasten beschikbaar voor meer functionaliteit.

GROEPENKASTEN

SIMCAST GROEPEN- EN WANDKASTEN

Onze serie Simcas groepen- en wandkasten zijn speciaal ontworpen om de GEWISS componenten in te bouwen. We kunnen deze kast leveren in de door u gewenste configuratie, of u koopt de losse componenten en stelt de kast zelf samen. Door de opbouw van deze serie is montage en uitbreiding eenvoudig. Of deze kast nu voorbedraad of met losse componenten wordt aangeschaft, hij voldoet aan alle wensen.



Simcast kunststof groepenkasten

Code	Groepen	Aardlekschakelaars	Fasen
Simcast/1F/2/4	4	2x2p	1
Simcast/1F/2/5	5	2x2p	1
Simcast/1F/2/6	6	2x2p	1
Simcast/1F/2/7	7	2x2p	1
Simcast/1F/2/8	8	2x2p	1
Simcast/3F/2/6	6	2x4p	3
Simcast/3F/2/7	7	2x4p	3
Simcast/3F/2/8	8	2x4p	3
Simcast/3F/3/6	6	3x2p	3
Simcast/3F/3/7	7	3x2p	3
Simcast/3F/3/8	8	3x2p	3
Simcast/3F/3/9	9	3x2p	3
Simcast/3F/3/10	10	3x2p	3
Simcast/3F/3/11	11	3x2p	3
Simcast/330x220	Lege kast	-	-
Simcast/205x220	Lege kast	-	-

*Tevens leverbaar met beltrafo (T), fornuisgroep (K) en/of krachtgroep (KG)

ACCESSOIRES



Code	Omschrijving	Kleur	Materiaal
Simcast/330x220	Lege kast - 24 module	Zwart	Kunststof
Simcast/205x220	Lege kast - 12 module	Zwart	Kunststof
Simcast/invoer	Invoer	Zwart	Kunststof
Simcast/buisinvoer	Invoer	Oranje	Kunststof
Simcast/blokje	Blokje voor nul bedrading	Messing	Messing
Simcast/afdek	Afdekplaat	Zwart	Kunststof
Simcast/Opzet	Lege kast 22 cm, 5cm hoog	Zwart	Kunststof
Simcast/Blind	Afsluiting onderzijde	Zwart	Kunststof

Met deze kunststof GEWISS kasten maak je met gemak kwalitatieve, innovatieve oplossingen.

IP40

IP55

IP65

HF

Uitvoeringen met
halogeenvrij materiaal
EN 50267-2-2

Ui

1000V

Productlijn voor fotovoltaïsche
toepassingen (40 CDK IP65
& 40 CD IP55)
EN 62208



Industriële omgeving

Indoor waar sprake is van
regelmatige bediening door
geautoriseerd personeel.



Landbouw en kassen

Vochtige en stoffige omgevingen.



Heavy-duty omgevingen

Mogelijkheid tot waterstralen en stof.

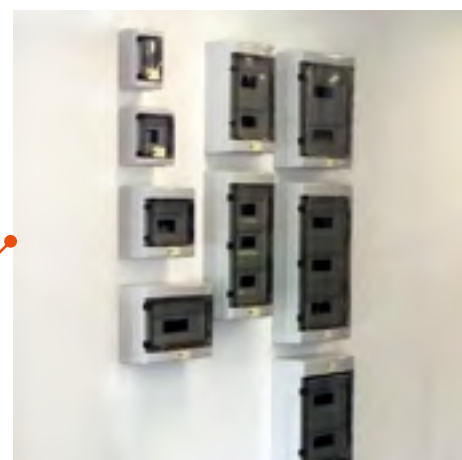
VERDEELKASTEN

40 CD EN 40 CDK KASTEN

Deze serie 40 CD en 40 CDK designkasten van GEWISS zijn van alle gemakken voorzien. Snel te voorzien van componenten en bedrading, van IP40 t/m IP65 voldoen zij aan de meest veeleisende omstandigheden. Deze modulaire serie van opbouwkasten voor verdeelinrichtingen biedt toepassingsmogelijkheden voor alle systeembeveiligingen of procescontrole behoeften.

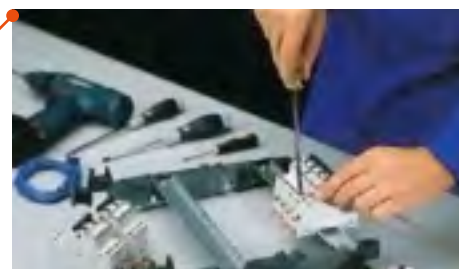
OPLOSSINGEN OP MAAT

Dankzij de ruime keus aan installatieopties, koppelbaarheid, voorgevormde gaten en bedradingsaccessoires. Versies met een deur kunnen worden afgesloten met een slot.



EENVOUDIGE INSTALLATIE

De synergie in deze modulaire serie zorgt voor de maximale niveaus van veiligheid voor het systeem en de gebruiker. De DIN rail is verstelbaar voor het monteren van modules met verschillende dieptes.



40 CD IP40
40 CD IP55
40CDK IP65
40 CDKe IP65
TOEBEHOREN

40 CD IP40



Snelle bediening: Beschermd kasten zonder deur voor gebruik indoor waar sprake is van regelmatige bediening.

Dubbele isolatie: Door bevestigingsbeugel in isolerend materiaal.

Afgeschermd opbouwkasten 40 CD IP40 zonder deur

Code	Modules	Buitenmaat	Aardblok*	Adapter*
GW40022	2	45x130x85	-	
GW40023	4	90x130x85	-	
GW40024	6	140x155x85	-	
GW40026	8	180x180x95	GW40408U	
GW40028	12+1	250x215x95	GW40408U	GW40413
GW40030	24+2 (12x2)	250x340x95	2xGW40408U	
GW40032	36+3 (12x3)	250x465x95	2x GW40408U	2x GW40413

*Aardblok niet standaard inbegrepen, tenzij anders aangegeven. Waar zowel een aardblok als adapter staat is toepassing van deze combinatie noodzakelijk.

40 CD IP55



Waterdicht: Deze kast is ideaal voor vochtige (buiten) ruimten.

Waterdichte opbouwkasten 40 CD IP55

Code	Modules	Buitenmaat	Aardblok*
GW40001	4	105x170x98	-
GW40003	8	180x180x98	GW40408U
GW40005	12	250x250x135	GW40412U
GW40007	24 (12x2)	250x375x135	2x GW40408U
GW40009	36 (18x2)	376x400x135	2x GW40408U

*Aardblok niet standaard inbegrepen, tenzij anders aangegeven.

40 CDK(E) IP65



Water- en stof dicht: Deze kast is zeer geschikt voor heavyduty omgevingen, buiten, erg natte omgevingen en technische ruimtes.

Mooi design: Mooi afgewerkte behuizing met rookgrijze transparante deuren.

Modulaire waterdichte opbouwkasten 40 CDK(e) IP65

Code	Modules	Buitenmaat	Aardblok*	Adapter*	Invoerplaat**
GW40101	4	143x210x100	-		-
GW40102	8	215x200x100	GW40408U		-
GW40123**	12	298x260x140	inclusief		ja
GW40106	18	410x285x140	GW40408U	GW40413	-
GW40124**	24 (2x12)	298x420x140	inclusief		ja
GW40125**	36 (3x12)	298x570x140	inclusief		ja
GW40107	36 (2x18)	410x403x140	2x GW40408U	2x GW40413	-
GW40108	54 (3x18)	410x655x140	2x GW40408U	2x GW40413	-
GW40109	72 (4x18)	410x878x160	4x GW40408U	4x GW40413	-

* Aardblok en adapter niet standaard inbegrepen, tenzij anders aangegeven. Waar zowel een aardblok als adapter staat is toepassing van deze combinatie noodzakelijk.

** Meervoudige rubberen invoerplaat onder / boven

ACCESSOIRES

Nieuwe aardblokken: De nieuwe modellen bieden meer mogelijkheden voor het aansluiten van aardverbindingen. Door de verhoogde flexibiliteit wordt een kostenbesparing gerealiseerd op de installatie.

AARDBLOK MET GEISOLEERDE NULLEIDER EN AARDKLEMMEN

Code	A	IP	Modules	N	T	Bevestiging
GW40408U	80A	IP20	8	(2x16) + (7x10)	(2x16) + (7x10)	schroeven
GW40412U	80A	IP20	12	(3x16) + (11x10)	(3x16) + (11x10)	schroeven/clip

Adapter GW40413 ter aanvulling voor kasten met 18 modules of een meervoud van 18

BEVESTIGINGSBEUGELS VOOR KASTEN EN BORDEN

Code	Materiaal	incl.
GW44621	Isolerend en Halogeen vrij	Zelftappende bevestigingsschroeven

Toepassing: GEWISS kasten, behuizingen en distributieborden. Gebruikt om de dubbele isolatie en IP waarde te behouden.

AFSCHERMING VAN DE INVOER VAN LEIDINGEN EN KABELGOTEN

Code	Modules	Bevestiging	Kenmerken
GW40473	12	clip	Halogeen vrij
GW40474	18	clip	Halogeen vrij

INTERNE HORIZONTALE SCHEIDINGEN

Code	Modules	Bevestiging	Kenmerken
GW40487	12	clip	Halogeen vrij
GW40488	18	clip	Halogeen vrij

Toepassing: GEWISS kasten, behuizingen en distributieborden. Gebruikt om de dubbele isolatie en IP waarde te behouden.

BLINDE AFDEKPANELEN | HOOGTE 1 MODULE

Code	Modules	Kleur	Kenmerken
GW40492	12	Grijs RAL7035	Halogeen vrij
GW40493	18	Grijs RAL7035	Halogeen vrij

Toepassing: wandmontage schakelborden

GW40421

Driehoeksleutel
Voor de 40CD IP55
Isolerend, halogeen vrij
materiaal

GW40422

Cylindrisch slot van staal

GW40467

Module afdek profiel
4.5 modules
Wit RAL 9016

GW40423

Module afdek profiel
4.5 modules
Grijs RAL 7035

GW44623

Bescherm dopje Ø 25mm

Een gevarieerde serie industriële kasten die snel en makkelijk zijn te installeren.

IP55

IP65

HF

Uitvoeringen met
halogeenvrij materiaal
EN50267-2-2

Ui
1000V

Productlijn voor fotovoltaïsche
toepassingen
EN62208

UV

Bestand tegen UV-straling
EN62608

Fast &
Easy



Industriële omgevingen

Verschillende mogelijkheden voor alle mogelijke eisen die een industriële omgeving stelt.



Outdoor

Waterdicht en de 46 QP van thermohardend glasvezel is goed bestand tegen UV straling.



Commercieel & woning

Voor specifieke situaties kunnen de kasten ook ingezet worden voor winkels, woningen e.d.

INDUSTRIËLE KASTEN

46 SERIE VAN GEWISS

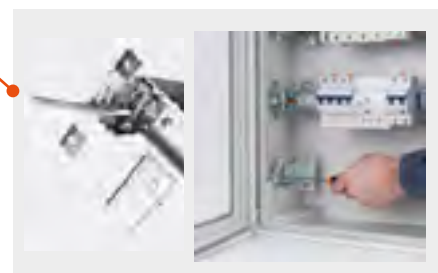
De 46 serie van GEWISS bestaat uit waterdichte automatisering- en verdeelborden voor opbouwtoepassingen. Binnen de serie zijn verschillende types kasten te krijgen, met allemaal een hoge structurele weerstand. Ze zijn gemakkelijk te installeren met de Fast & Easy accessoires wat 40% tijdbesparing oplevert.

GEVARIEERDE SERIE

Vier ranges, vier verschillende materialen: thermoplast, thermohardend glasvezel, gelakt metaal en roestvrij staal. Met verschillende afmetingen voor in totaal 11 maten en 38 types. Voor iedere toepassing een geschikte oplossing, van woningen tot industrie.

FAST & EASY

Het Fast & Easy systeem met de voorgeplaatste verstelbare afsluitschroeven uit kunststof. Vensterpanelen worden geleverd inclusief DIN rail. Bovendien kunnen de panelen rechtstreeks op de binnenwanden worden geplaatst.



VELE ACCESSOIRES

De ruime keuze uit accessoires maken de 46 range nog breder inzetbaar. Producten zoals isolatieplaten, metalen bodemplaten, isolatie-kits voor schakelaars tot 250A, dubbele DIN rails en omkeerbare binnendeuren uit metaal of polyester.



44 CEP

46 QP

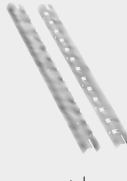
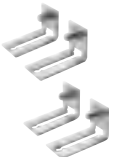
46 QM

46 QX

TOEBEHOREN

INDUSTRIËLE KASTEN - 46 SERIE

	Kasten					Configuratie voorkant			
						ENKELE PANELEN MET RAAM	PANELEN MET RAAM	BLINDE PANELEN	
	AFMETINGEN (LxHxD) mm	Materiaal	Dichte deur	Deur met raam	Aantal modules EN 50022	 met DIN rail	 met DIN rail		
44 CEP GWPLAST 120 IP55 	200x254x135	GWPLAST 120	GW 44 808	GW 44 818					
	236x316x135	GWPLAST 120	GW 44 809	GW 44 819	8	GW 44 852 8 modules			
	316x396x160	GWPLAST 120	GW 44 810	GW 44 820	24 (12x2)	GW 44 853 14 modules GW 44 854 24 modules (12x2)			
	396x474x160	GWPLAST 120	GW 44 811	GW 44 821	32 (16x2)	GW 44 855 32 modules (16x2)			
46 QP polyester IP65  46 QM metaal IP55  46 QX roestvrij staal IP55 	250x300x160	Polyester	GW 46 001F	GW 46 201F					
		Metaal	GW 46 031						
	310x425x160	Polyester	GW 46 002F	GW 46 202F	36 (12x3)		3 enkele panelen breedte 12 modules 		
		Metaal	GW 46 032	GW 46 232					
		Roestvrij staal	GW 46 052				GW 46 420 F	GW 46 425 F	
	405x500x200	Polyester	GW 46 003F	GW 46 203F	54 (18x3)		3 enkele panelen breedte 18 modules 		
		Metaal	GW 46 033	GW 46 233			GW 46 421 F	GW 46 426 F	
	405x650x200	Polyester	GW 46 004F	GW 46 204F	72 (18x4)		4 enkele panelen breedte 18 modules 		
		Metaal	GW 46 034	GW 46 234					
		Roestvrij staal	GW 46 054				GW 46 421 F	GW 46 426 F	
	515x650x250	Polyester	GW 46 005F	GW 46 205F	96 (24x4)		4 enkele panelen breedte 24 modules 		
		Metaal	GW 46 035	GW 46 235			GW 46 422 F	GW 46 427 F	
	585x800x300	Polyester	GW 46 006F	GW 46 206F	140 (28x5)		5 enkele panelen breedte 28 modules 		
		Metaal	GW 46 036	GW 46 236					
		Roestvrij staal	GW 46 056				GW 46 423 F	GW 46 428 F	
	800x1060x350	Polyester	GW 46 007F	GW 46 207F	180 (36x5)		5 enkele panelen breedte 36 modules 		
		Metaal	GW 46 037	GW 46 237			GW 46 424 F	GW 46 429 F	

Complementaire items				Interne configuratie			Service accessoires	
DUBBELE PANELEN	BINNEN DEUR Materiaal:	STAANDERS	DIN RAILS	MONTAGE- PLATEN	PLATEN	PLATEN	PAAL STEUN	Divers
	 isolerend / metaal	 stel	 enkelvoudig / meervoudig	 Materiaal: metaal / staal (geperforeerd) / isolerend	 H 1 module: geperforeerd / dicht	 H 2 module: geperforeerd / dicht		
dicht				GW 44 636 GW 44 646				
				GW 44 637 GW 44 647				ALLEEN VOOR 44 CEP
				GW 44 638 GW 44 648				 Wand-bevestiging beugel GW 44 621
				GW 44 639 GW 44 649				VOOR 44 CEP EN 46 SERIE
								 Veiligheidsslot met greep GW 46 445
								 4 roestvrij stalen beugels GW 46 451
								 4 verzinkt stalen beugels GW 46 446
				GW 46 401 GW 46 461 GW 46 408			GW 46 551	VOOR 46 SERIE
1 dubbel paneel GW 46 475 F	GW 46 414 GW 46 564	GW 46 435 F	GW 46 430 F GW 46 530 F	GW 46 402 GW 46 462 GW 46 409	3 enkele platen GW 46 440 GW 46 540	1 dubbele plaat GW 46 480 GW 46 580	GW 46 552	 Klemmer GW 46 450
								 Pakking voor koppelen schakelborden GW 46 449
1 dubbel paneel GW 46 476 F	GW 46 415 GW 46 565	GW 46 436 F	GW 46 431 F GW 46 531 F	GW 46 403 GW 46 463 GW 46 410	3 enkele platen GW 46 441 GW 46 541	1 dubbele plaat GW 46 481 GW 46 581	GW 46 553	 Winkelhaken voor bevestiging bodemplaten. Set van 4. GW 46 521 F
2 dubbele panelen GW 46 476 F	GW 46 416 GW 46 566	GW 46 437 F	GW 46 431 F GW 46 531 F	GW 46 404 GW 46 464 GW 46 411	4 enkele platen GW 46 441 GW 46 541	2 dubbele platen GW 46 481 GW 46 581	GW 46 553	 Ventilatiekit IP44 GW 46 448 en GW 46 471
2 dubbele panelen GW 46 477 F	GW 46 417 GW 46 567	GW 46 437 F	GW 46 432 F GW 46 532 F	GW 46 405 GW 46 465 GW 46 412	4 enkele platen GW 46 442 GW 46 542	2 dubbele platen GW 46 482 GW 46 582	GW 46 554	 Kit voor kabel geleiding GW 46 557 F
2 dubbele panelen GW 46 478 F	GW 46 418 GW 46 568	GW 46 438 F	GW 46 433 F GW 46 533 F	GW 46 406 GW 46 466 GW 46 413	5 enkele platen GW 46 443 GW 46 543	2 dubbele platen GW 46 483 GW 46 583	GW 46 555	 Document houder GW 46 447
2 dubbele panelen GW 46 479 F	GW 46 419 GW 46 569	GW 46 439 F	GW 46 434 F GW 46 534 F	GW 46 407 GW 46 467	5 enkele platen GW 46 444 GW 46 544	2 dubbele platen GW 46 484 GW 46 584		 Paar handvatten voor transport GW 46 591
								 Kit inzetstukken GW 46 592 F

44 CEP



Waterdichte kast van kunststof met dichte of transparante deur met slot.

44 CEP waterdichte kast van GWPLAST 120 | GWT 650 °C | IP55

Code - dichte deur met slot	Code - transparante deur met slot	Afmetingen LxHxD (mm)	Modules EN 50022	Sloten	Met montage-plaat geschikt tot (W)*	Met paneel met raam geschikt tot (W)*
GW 44 808	GW 44 818	200x254x135		1	16	17
GW 44 809	GW 44 819	236x316x135	8	1	26	31
GW 44 810	GW 44 820	316x396x160	24 (12X2)	2	42	34
GW 44 811	GW 44 821	396x474x160	32 (16X2)	2	52	46

Kenmerken:

- Grijs RAL 7035.
- Impact weerstand: 5J

Bijbehorende accessoires:

Frame voor inbouwen, schroefkap voor dubbele isolatie, driehoek sleutel.

Aantekeningen:

Deze gegevens gelden voor verticale plaatsing.

*'Geschikt tot' vermogen bepaald op basis van CEI 23-49

46 QP



Water- en stofdichte kast van polyester met dichte of transparante deur met slot.

46 QP Waterdichte polyester kast | IP65

Code - dichte deur met slot	Code - transparante deur met slot	Afmetingen LxHxD (mm)	Modules EN 50022	Sloten	Met montage-plaat geschikt tot (W)*	Met DIN rails en panelen met ramen geschikt tot (W)*
GW 46 001 F	GW 46 201 F	250x300x160		1	34	-
GW 46 002 F	GW 46 202 F	310x425x160	36 (12x3)	2	48	39
GW 46 003 F	GW 46 203 F	405x500x200	54 (18x3)	2	105	53
GW 46 004 F	GW 46 204 F	405x650x200	72 (18x4)	2	118	81
GW 46 005 F	GW 46 205 F	515x650x250	96 (24x4)	2	126	106
GW 46 006 F	GW 46 206 F	585x800x300	140 (28x5)	2	205	146
GW 46 007 F	GW 46 207 F	800x1060x350	180 (36x5)	2	337	226

Kenmerken:

- Grijs RAL 7035.
- Voorgemonteerde inzetstukken om het installatieproces te versnellen.
- Voor de versie met de transparante deur: GWT 650°C.
- Voor kasten GW46202F tot en met GW46206F kunnen de panelen (dicht of met raam, 1 of 2 modules) direct op de verticale wanden worden geplaatst. Voor GW46207F gebruikt u staanders GW46439F.
- Impact resistentie van de bodem: IK10 volgens EN 62262.

Bijbehorende accessoires:

4 omkeerbare haken met schroeven voor het bevestigen van opbouwplaten of staanders voor modulaire apparaten.

Aantekeningen:

*'Geschikt tot' vermogen bepaald op basis van CEI 23-49

Montageplaat zo ver mogelijk achterin.

De genoemde afmetingen refereren naar de buitenmaat van de montageplaat.

46 QM



Waterdichte kast van metaal met dichte deur of deur met getemperd glas, met slot.

46 QM Waterdichte metalen kast | IP55

Code - dichte deur met slot	Code - transparante deur met slot	Afmetingen LxHxD (mm)	Modules EN 50022	Sloten	Met montage-plaat geschikt tot (W)*	Met DIN rails en panelen met ramen geschikt tot (W)*
GW 46 031		250x300x160		1	49	-
GW 46 032	GW 46 232	310x425x160	36 (12x3)	2	76	58
GW 46 033	GW 46 233	405x500x200	54 (18x3)	2	106	80
GW 46 034	GW 46 234	405x650x200	72 (18x4)	2	135	97
GW 46 035	GW 46 235	515x650x250	96 (24x4)	2	228	115
GW 46 036	GW 46 236	585x800x300	140 (28x5)	2	297	159
GW 46 037	GW 46 237	800x1060x350	180 (36x5)	2	404	284

Kenmerken:

- Grijs RAL 7035.
- GW46034, GW46035, GW46036, GW46037 met geperforeerde bodem voorzien van flens voor kabels.

Bijbehorende accessoires:

Schroefdooppen, schroefdraad pennen of omkeerbare vierkanten met bijbehorende schroeven en moeren voor het bevestigen van montageplaten of staanders.

Aantekeningen:

'Geschikt tot' vermogen bepaald op basis van CEI 23-49

Montageplaat zo ver mogelijk achterin.

Gebruik de staanders voor installatie vanaf de voorkant (via panelen en DIN rails)

De genoemde afmetingen refereren naar de buitenmaat van de montageplaat.

46 QX



Fast & Easy

Waterdichte kast van roestvrij staal met dichte deur met slot.

46 QX Waterdichte kast van roestvrij staal - IP55

Code - dichte deur met slot	Afmetingen LxHxD (mm)	Modules EN 50022	Sloten	Met montage-plaat geschikt tot (W)*	Met DIN rails en panelen met ramen geschikt tot (W)*
GW 46 052	310x425x160	36 (12x3)	2	76	58
GW 46 054	405x650x200	72 (18x4)	2	135	97
GW 46 056	585x800x300	140 (28x5)	2	297	159

Kenmerken:

GW46054, GW46056 met geperforeerde bodem voorzien van flens voor kabels.

Bijbehorende accessoires:

Schroefdroppen, schroefdraad pennen of omkeerbare vierkanten met bijbehorende schroeven en moeren voor het bevestigen van montage-platen of staanders.

Toepassing: binnen, in ruimtes die regelmatig worden schoongemaakt met waterstralen, zoals keukens.

Aantekeningen:

- Deze gegevens gelden voor verticale plaatsing.
- *'Geschikt tot' vermogen bepaald op basis van CEI 23-49
- Montageplaat zo ver mogelijk achterin.
- De genoemde afmetingen refereren naar de buitenmaat van de montageplaat.
- Gebruik de staanders voor installatie vanaf de voorkant (via panelen en DIN rails)

ACCESSOIRES

SPECIAAL VOOR 44 CEP



GW 44 639

Montage plaat van gegalvaniseerd staal - zelftappende schroeven

Code	Voor kasten LxH (mm)
GW 44 636	200x254
GW 44 637	236x316
GW 44 638	316x396
GW 44 639	396x474



GW 44 649

Montage plaat van geïsoleerd materiaal - zelftappende schroeven

Code	Voor kasten LxH (mm)
GW 44 646	200x254
GW 44 647	236x316
GW 44 648	316x396
GW 44 649	396x474

Kenmerken: Met functioneel grid voor de bevestiging van apparaten.



GW 44 621

GW 44 621

Wand-bevestigingsbeugel
Halogeen-vrij, isolerend
Incl. 2 schroeven

Toepassing: GEWISS kasten, behuizingen en distributieborden. Gebruikt om de dubbele isolatie en IP waarde te behouden.



GW 40 423

GW 40 423

Plastic afdek module - 4.5 modules
Halogeen-vrij
Grijs RAL 7035

Kenmerk: Klem bevestiging op DIN geperforeerde panelen.



GW 44 854

Panelen met ramen voor modulaire apparaten en vermogens automaten, gekoppeld tot 160 A - Grijs RAL 7035 - Halogeen vrij

Code	Modules	Kasten LxH (mm)	Geschikt voor
GW 44 852	8	236x316	Componenten tot max 125 A
GW 44 853	14	316x396	Componenten tot max 160 A
GW 44 854	24 (12X2)	316x396	Componenten tot max 125 A
GW 44 855	32 (16X2)	396x474	Componenten tot max 160 A

Accessoires: Staanders en DIN rails, module maskers, labels.

SAMENSTELLEN VOORKANT 46 SERIE



GW 46 414

HF

Scharnierende deuren in polyester voor het samenstellen van bediening, signalering en meetapparatuur - Grijs RAL 7035, omkeerbaar

Code	Voor afmetingen LxH (mm)
GW 46 414	310x425
GW 46 415	405x500
GW 46 416	405x650
GW 46 417	515x650
GW 46 418	585x800
GW 46 419	800x1060



GW 46 566

Scharnierende deuren in metaal voor het samenstellen van bediening, signalering en meetapparatuur - Grijs RAL 7035, omkeerbaar

Code	Voor afmetingen LxH (mm)
GW 46 564	310x425
GW 46 565	405x500
GW 46 566	405x650
GW 46 567	515x650
GW 46 568	585x800
GW 46 569	800x1060

Aantekening: Bij gebruik van de metalen deur bij de 46QP geldt dat als er non-class 2 apparaten in de samenstelling zitten, de aarde verbonden moet zijn aan de PE-beveiligingsgeleider.



GW 46 421 F

HF

Fast & Easy

Afdeekpanelen met raam - Grijs RAL 7035

Code	Modules	Voor standaard platen (mm)
Hoogte: 1 module		
GW 46 420 F	12	310
GW 46 421 F	18	405
GW 46 422 F	24	515
GW 46 423 F	28	585
GW 46 424 F	36	800

Kenmerken: Kwartslagschroeven.

Mogelijk om direct op de wanden te bevestigen: GW46420F, GW46421F, GW46422F, GW46423F.

Bijbehorende accessoires: Bevestigings accessoires. Compleet met DIN rail.

Aantekening: Paneel GW46424F kan alleen worden bevestigd met staanders GW46439F.



GW 46 425 F

HF

Fast & Easy

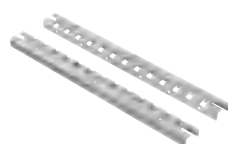
Dichte afdeekpanelen - Grijs RAL 7035

Code	Voor standard boards (mm)
Height: 1 Module	
GW 46 425 F	310
GW 46 426 F	405
GW 46 427 F	515
GW 46 428 F	585
GW 46 429 F	800
Height: 2 Modules	
GW 46 475 F	310
GW 46 476 F	405
GW 46 477 F	515
GW 46 478 F	585
GW 46 479 F	800

Kenmerken: GW46425F, GW46426F, GW46427F, GW46428F, GW46475F, GW46476F, GW46477F, GW46478F mogelijk om direct op de wanden te bevestigen. Kwartslagschroeven.

Aantekening: Panelen GW46429F en GW46479F kunnen alleen worden bevestigd met staanders GW46439F.

Bijbehorende accessoires: Bevestigings accessoires.



GW 46 437 F

Fast & Easy

Paar staanders voor het installeren van Fast & Easy componenten, modulaire apparaten, vermogens automaten, schakelaars en dichte of geperforeerde platen H = 1 en 2 modules.

Code	Voor kasten LxH (mm)
GW 46 435 F	310x425
GW 46 436 F	405x500
GW 46 437 F	405x650/515x650
GW 46 438 F	585x800
GW 46 439 F	800x1060

Bijbehorende accessoires: De staanders zijn voorzien van een kit met 4 inzetstukken die worden geplaatst in de steunen op de onderste en bovenste horizontale vlakken. Locaties van de steunen zijn te zien op de instructiesheets van de 46QP kasten. De staanders worden geïnstalleerd met de 4 steunen die met de 46QP kasten worden meegeleverd.

Toepassing: De staanders maken het mogelijk zowel DIN rails als montage platen op een nette en snelle manier in de kast te plaatsen.



GW 46 531 F

Fast & Easy

Fast & Easy dubbele DIN rails

Code	Modules	Voor standaard kasten (mm)
GW 46 530 F	12	310
GW 46 531 F	18	405
GW 46 532 F	24	515
GW 46 533 F	28	585
GW 46 534 F	36	800

Toepassing: Geschikt voor gebruik met het GWFIX 100 systeem.

Bijbehorende accessoires: Accessoires voor het bevestigen van paneel beugels.

Aantekening: Voor gebruik van DIN rails zonder een dicht paneel, gebruik de GW46524F kit. Verticale kabelgeleiding is niet positioneerbaar bij GW46531F, GW46532F, GW46533F en GW46534F.



GW 46 431 F

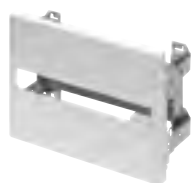
Fast & Easy

Fast & Easy DIN rails voor snelle installatie

Code	Modules	Voor standaard kasten (mm)
GW 46 430 F	12	310
GW 46 431 F	18	405
GW 46 432 F	24	515
GW 46 433 F	28	585
GW 46 434 F	36	800

Bijbehorende accessoires: accessoires voor het bevestigen van paneel beugels.

Aantekening: Voor gebruik van DIN rails zonder een dicht paneel, gebruik de GW46524F kit.



GW 46 570 F

Kit voor vermogens automaten en schakelaars. Bevestigd met standers. Paneel hoogte 2-module

Code	MCB Type	RCD Positie	Scheider Type	Voor standaard kasten (mm)
Bevestigen van apparaten: Plaat, DIN rail EN 50022				
GW 46 570 F	MTX 160c - MTX 160 - MTX 250	"L"-vormig	MSS 160	405
GW 46 571 F	MTX 160c - MTX 160 - MTX 250	"L"-vormig	MSS 160	515
GW 46 572 F	MTX 160c - MTX 160 - MTX 250	"L"-vormig	MSS 160	585
GW 46 573 F	MTX 160c - MTX 160 - MTX 250	"L"-vormig	MSS 160	800
Bevestigen van apparaten: op de plaat				
GW 46 577 F			MSS 250	515
GW 46 578 F			MSS 250	585
GW 46 579 F			MSS 250	800

Kenmerken: Panelen met ramen H=45mm; kwartslagschroeven; Grijs RAL 7035

Ingericht voor verticaal geplaatste apparaten. Halogeen-vrij.

Bijbehorende accessoires: Accessoires voor het bevestigen.

Aantekeningen: De MTX 160c en MTX 160 (zowel 3P als 4P) moeten worden bevestigd op de DIN rails met beugels uit de GWD8261 kit. Gebruik voor de MTX 250 (zowel 3P als 4P) de GWD8262 kit.

MSS lastscheiders kunnen, omwille van de verschillende diepten, niet op dezelfde DIN rail worden geplaatst als MTX gesloten apparaten.

Voor het aansluiten van MTX gesloten apparaten op de DIN rail, waarbij gebruik wordt gemaakt van de overeenkomstige aardlekschakelaar, moet worden gewerkt met speciale beugels die vermeld zijn in de overeenkomstige afdeling in de DIN catalogus.

Wanneer de kabel via de onderkant wordt ingevoerd, is het aanbevolen om een vol paneel aan te brengen boven de gesloten schakelaar/lastscheider kit zodat de kabels makkelijker kunnen worden getrokken.

De piekstroom van de opgegeven schakelaar (die overeenstemt met de aangenomen kortsluitstroom op de plaats van installatie) mag NIET groter zijn dan 17 kA of wanneer de aangenomen kortsluitstroom in het afleverpunt verbonden met de hoofdschakelaar NIET groter dan 10kA.

SAMENSTELLEN BINNENKANT 46 SERIE



GW 46 408

Montageplaten van isolerend materiaal voor het bevestigen van non-modulaire apparaten

Code	Voor kasten LxH (mm)
GW 46 408	250x300
GW 46 409	310x425
GW 46 410	405x500
GW 46 411	405x650
GW 46 412	515x650
GW 46 413	585x800



GW 46 401

Metalen bodemplaten met anti-corrosie behandeling voor de montage van niet-modulaire apparatuur

Code	Voor kasten LxH (mm)
GW 46 401	250x300
GW 46 402	310x425
GW 46 403	405x500
GW 46 404	405x650
GW 46 405	515x650
GW 46 406	585x800
GW 46 407	800x1060



GW 46 464

Geperforeerde montageplaat van gealvaniseerd staal voor het bevestigen van non-modulaire apparaten

Code	Voor kasten LxH (mm)
GW 46 461	250x300
GW 46 462	310x425
GW 46 463	405x500
GW 46 464	405x650
GW 46 465	515x650
GW 46 466	585x800
GW 46 467	800x1060

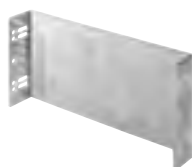
Aantekening: Gebruik moer clippen GW46450 voor het installeren van apparaten.



GW 46 450

Moer clip in gealvaniseerd staal voor het bevestigen van apparaten op geperforeerde montageplaten

Code	Omschrijving
GW 46 450	Moer clip voor schroef M5

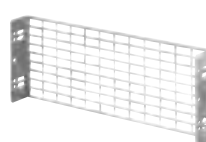


GW 46 540

Stalen plaat - Bevestiging door middel van standers

Code	Voor kasten LxH (mm)	Modules
Hoogte: 1 Module		
GW 46 540	310x425	12
GW 46 541	405x500/405x650	18
GW 46 542	515x650	24
GW 46 543	585x800	28
GW 46 544	800x1060	36
Hoogte: 2 Modules		
GW 46 580	310x425	12
GW 46 581	405x500/405x650	18
GW 46 582	515x650	24
GW 46 583	585x800	28
GW 46 584	800x1060	36

Aantekening: Voor de montage van niet-modulaire apparatuur.



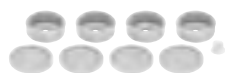
GW 46 440

Geperforeerde platen in gealvaniseerd staal - Bevestiging door middel van standers

Code	Voor kasten LxH (mm)	Modules
Hoogte: 1 Module		
GW 46 440	310x425	12
GW 46 441	405x500/405x650	18
GW 46 442	515x650	24
GW 46 443	585x800	28
GW 46 444	800x1060	36
Hoogte: 2 Modules		
GW 46 480	310x425	12
GW 46 481	405x500/405x650	18
GW 46 482	515x650	24
GW 46 483	585x800	28
GW 46 484	800x1060	36

Aantekening: Gebruik moer clippen GW46450 voor het installeren van componenten

AANVULLENDE ACCESSOIRES 46 SERIE



GW 46 526

Kabel doorvoer

Code	Omschrijving
GW 46 526	4 caps voor het herstellen van dubbele isolatie en 1 kap om het afvoergat te sluiten

Kenmerken: Isolerende technopolymeer.

Toepassingen: Maakt het mogelijk om de originele IP-graad en dubbele isolatie van 46QP kasten te herstellen bij directe bevestiging van de kast aan de muur.



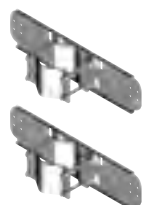
GW 46 451

Set van 4 stalen beugels voor bevestiging

Code	Materiaal
GW 46 446	Gegalvaniseerd staal
GW 46 451	Roestvrij staal

Accessoires: Zelftappende bevestigingsschroeven

Kenmerk: Ook geschikt voor 46QP fotovoltaïsche toepassing.



GW 46 551

Paal bevestiging beugels (2st) voor 46QP kasten

Code	Voor kasten LxH (mm)	Maximale lading (kg)
GW 46 551	250x300	125
GW 46 552	310x425	125
GW 46 553	405x500/405x650	125
GW 46 554	515x650	125
GW 46 555	585x800	125

Kenmerk: Bevestigd aan de achterkant van de kast.

Toepassing: Voor bevestiging van de 46QP kasten op palen van 60 tot 80mm. Door gebruik van banden (niet inbegrepen) ook te gebruiken voor plaatsing op palen van 80 tot 200mm. Geschikt voor 46QP fotovoltaïsche toepassing.

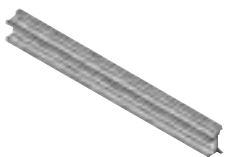


GW 47 291

Afdek strip van plastic - Grijs RAL 7035

Code	Modules
GW 40 423	4.5
GW 47 291	24

Kenmerk: Klem bevestiging op DIN geperforeerde panelen.



GW 49 209

Diepte-adapter

Code	Lengte (mm)
GW 49 209	600

Toepassing: Compensatie van de verschillende installatie diepten op DIN rail EN 50022 van de modulaire apparaten (90 Range) en vermogens automaten (MTX / M 160c - MTX / E 160 - MTX / M 250 bereik).



GW 46 557 F

Kit voor kabel geleiding - 2 geleiding beugels, 2 DIN rail bevestigingsbeugels

Code	Geleiding richting
GW 46 557 F	Horizontaal en/of verticaal

Kenmerken: Bevestiging op de staanders. Voor kasten van maat 3, 4, 5 en 6, verticale geleiding ondersteuning tot (LxH) 60x60 mm en horizontale geleiding tot (LxH) 60x40 mm. Voor kasten van maat 7, verticale en horizontale geleiding ondersteuning tot (LxH) 40x60 mm.

Toepassingen: Voor kasten van minstens 405x500mm

Accessoires: 6 - 4x6mm schroeven



GW 46 524 F

Regelbare Fast & Easy installatie kit, aanpasbaar aan DIN rails

Code	Geschikt voor DIN rails
GW 46 524 F	Enkel en dubbel

Kenmerk: Gebruik de GW46524F kit voor het samenstellen van de 18; 24; 28; 36 F&E DIN rails zonder het dichte paneel.



GW 46 591

Handvatten voor transport

Code	Omschrijving
GW 46 591	Paar handvatten

Toepassing: Vervoer de 46QP kasten.

Aantekening: De handvatten kunnen tegelijkertijd worden gebruikt met de paal bevestigingsbeugels of de beugels voor bevestiging.

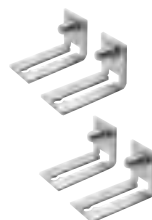


GW 46 449

Afdichting voor koppelingsplaten voorzien van boorsjabloon - IP55

Code	Afmetingen (mm)
GW 46 449	300x171

Toepassing: Kan worden gebruikt op behuizingen vanaf 515x650x250 mm.



GW 46 521 F

Set van 4 omkeerbare hoeken voor het bevestigen van opbouwplaten of staanders voor modulaire apparatuur

Code	Omschrijving
GW 46 521 F	Omkeerbare hoeken

Toepassing: Combineren van montageplaat en frame.

Accessoires: Schroeven en 4 inzetstukken

AANVULLENDE ACCESSOIRES VOOR 44 CEP & 46 SERIE



GW 46 592 F

GW 46 592 F - Inzetstukken M6

Toepassing: maakt het mogelijk functionele accessoires toe te voegen aan de 46QP kasten.

Aantekening: plaats in de vrije openingen met behulp van pinnen van 4 mm.



GW 46 522

GW 46 522 - Driehoeksleutel

Voor kasten 46QP, QX, QM en 44 CEP



GW 46 445

GW 46 445 - Veiligheidsslot met handgreep

Toepassing: kasten 46QP, QX, QM en 44 CEP.

Accessoires: 2 sleutels.

Aantekening: De sleutels en sloten met dezelfde productcode zijn identiek.



GW 46 523

GW 46 523 - Driehoekslot

Voor kasten 46QP, QX, QM en 44 CEP



GW 46 448

Ventilatie kit IP44

Code	Nominale spanning	Schroefgat (mm)	Afstand tussen schroeven (mm)
GW 46 448	230 V - 50 / 60 Hz	125x117	123x115

Kenmerken: De ventilator brengt lucht van buitenaf in het verdeelingsbord, waardoor er een geringe overdruk ontstaat die voorkomt dat deeltjes van buiten binnenkomen.

Max ventilatorcapaciteit 60 m³ / h. Geabsorbeerd vermogen gelijk aan 20 W.

Toepassing: Gedwongen ventilatie in kritieke thermische omstandigheden.

Accessoires: Boorsjabloon.



GW 44 651

Verdeelblok / Pool-plaats op plaat of DIN rail - IP20

Code	Afmetingen LxHxD (mm)	Modules	Kabel - invoer	Kabel - uitvoer
Nominale stroom (A): 160				
GW 44 651	35x92x49	2	1x(10-70) mm ²	6x(2.5-16) mm ²

Toepassing: Mogelijkheid voor het vormen van 1, 2, 3 en 4-polige verdelingen.

Kenmerken: Klemschroeven koppelmoment: aansluitkabel 4 Nm, uitgangskabels 1,5 Nm.



GW 46 471

Lucht kit IP44

Code	Schroefgat (mm)	Afstand tussen schroeven (mm)
GW 46 471	125x117	123x115

Accessoires: Boorsjabloon.



GW 46 447

Documenthouder in zelfklevend isolatiemateriaal met blanco labels

Code	Afmetingen (mm)
GW 46 447	310x230

Kenmerken: Kan in alle GEWISS-behuizingen groter dan 405x500x200mm.



GW 44 652

Jumper kit voor GW44651

Voor kasten 46GF, GX, QM en 44 CEP



GW 44 693

2-Polige kabelverdeelblokken met transparante beschermkap - bevestiging op plaat of DIN rail EN 50022 - 750V - T 85°C

Code	Buitenmaten LxHxD (mm)	Modules	Kabel - invoer	Kabel - uitvoer	Icw (1s)
Nominale stroom (A): 100					
GW 44 691	70x49x50	4	1x(6-35) mm ²	[1x(4-25) + 5x(1.5-10)] mm ²	6 kA
Nominale stroom (A): 125					
GW 44 693	141x49x50	8	1x(6-35) mm ²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1.5-10)] mm ²	6 kA

Kenmerken: De aangegeven aansluitcapaciteit is "per paal" en heeft betrekking op de montage van kabels met "testprods".

Aantekeningen: Hebben IMQ kwaliteitsmerk.



GW 44 696

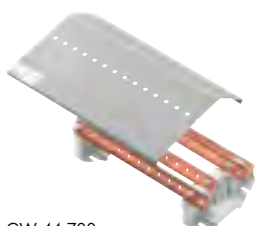
4-Polige kabelverdeelblokken met transparante beschermkap - bevestiging op plaat of DIN rail EN 50022 - 750V - T 85°C

Code	Buitenmaten LxHxD (mm)	Modules	Kabel - invoer	Kabel - uitvoer	Icw (1s)
Nominale stroom (A): 100					
GW 44 696	70x88.5x50	4	1x(6-35) mm ²	[1x(4-25) + 5x(1.5-10)] mm ²	6 kA
Nominale stroom (A): 125					
GW 44 698	141x88.5x50	8	1x(6-35) mm ²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1.5-10)] mm ²	6 kA
Nominale stroom (A): 160					
GW 44 699	185x135x75	10	1x(16-50) mm ²	[2x(10-35) + 2x(6-25) + 8x(4-16)] mm ²	10 kA

Kenmerken: Aansluitklem: aansluitkabels 4 Nm, uitgangskabels 1,5 Nm.

De aangegeven aansluitcapaciteit is "per paal" en heeft betrekking op de montage van kabels met "testprods".

Aantekeningen: Hebben IMQ kwaliteitsmerk.



GW 44 700

Horizontale 4-polige verdeler 250 A - met voorgeboord schroefdraad M6 - 20x5 mm

Code	Afmetingen (mm)	Modules	Installatie	Kabel - invoer	Kabel - uitvoer	Icw (1s)
GW 44 700	285x190x70	16	Op profiel EN 50022	1xM12	10xM6	17 kA

Accessoires: Installatie clip op de DIN rail

Eenvoudig te installeren, uitgebreide serie plaatstalen wandverdelers die voldoen aan alle wensen.

Verdelerkasten volgens DIN EN 61439 - 1

IP44

**RAL
9016**

Poedercoat

160A

Geschikt voor componenten t/m 160A



Kantoren / Utiliteit

Grotere gebouwen waar een ruime kast / verdeler nodig is.



Industrie

Geschikt voor industriële toepassing binnen IP44.



Zorg

Genoeg ruimte voor alle componenten waar behoefte aan is.

WANDVERDELERS

SIMCAST PLAATSTALEN WANDVERDELERS

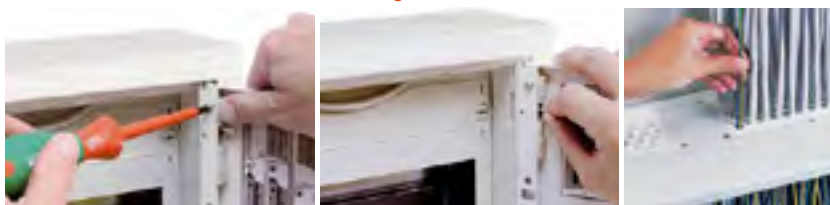
Onze serie Simcast plaatstalen wandverdelers zijn speciaal ontworpen om de GEWISS componenten in te bouwen. De installatie is eenvoudig en snel. Door de opbouw van deze serie is er voor iedere situatie een passende oplossing te maken en is uitbreiding eenvoudig. Of deze kast nu voorbedraad of met losse componenten wordt aangeschaft, hij voldoet aan alle wensen.

OPLOSSINGEN OP MAAT

Voor elke toepassing is er een oplossing te maken door de keuze uit 4 bouwhoogten, 4 bouwbreedten en 6 uitvoeringen.

EENVOUDIGE INSTALLATIE

Dankzij de ruime keus aan installatie-opties, koppelbaarheid, voorgevormde gaten en bedrading accessoires. Voorzien van rubberen kabeldoorvoer aan onder- en bovenzijde.



MODERN EN DEGELIJK DESIGN

De plaatstalen behuizing is gevormd uit één plaat voor extra stabiliteit. Bijpassend kabel-rangeerkanaal en een deur in dezelfde kleur.



SIMCAST

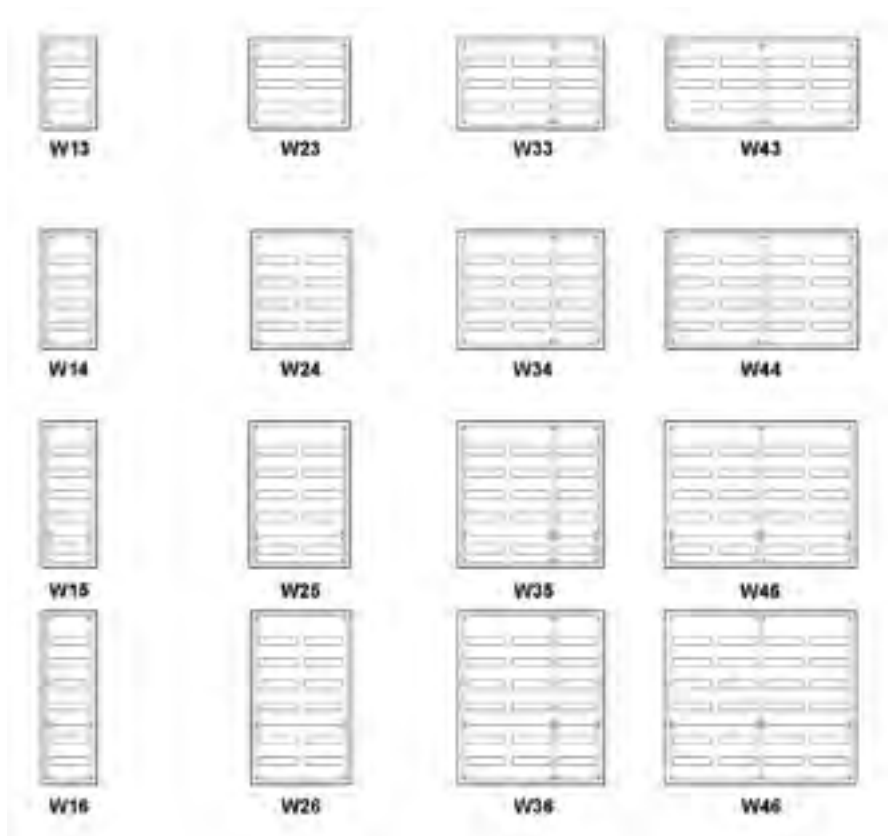
Modulaire plaatstalen wandverdelers geschikt voor componenten t/m 160A met een rubberen kabeldoorvoer aan onder- en bovenzijde.

Netjes afgewerkte, strakke kasten met **poedercoat RAL9016**.

Simcast plaatstalen wandverdelers

Code	Modules	Buitenmaat
Simcast/W13	36	300x500x160
Simcast/W14	48	300x650x160
Simcast/W15	60	300x800x160
Simcast/W16	72	300x950x160
Simcast/W23	72	550x500x160
Simcast/W24	96	550x650x160
Simcast/W25	120	550x800x160
Simcast/W26	144	550x950x160
Simcast/W33	108	800x500x160
Simcast/W34	144	800x650x160
Simcast/W35	180	800x800x160
Simcast/W36	216	800x950x160
Simcast/W43	144	1050x500x160
Simcast/W44	192	1050x650x160
Simcast/W45	240	1050x800x160
Simcast/W46	288	1050x950x160
Simcast/W/Afdichtstrook	24	t.b.v. lege velden
GDV103	-	Cilinderslot incl. sleutels

PE/N Steekklem meegeleverd.
* DIN EN 61439.



ACCESSOIRES



Afdekstrook

Afbreekbaar voor 12 PE
grijswit (RAL9002)

DY69X

Afdekstrook met ventilatiegaatjes

GBS26



Lakstift

Voor reparatie van kleine
beschadigingen RAL 9016

GLA9016

Afscheiding horizontaal

van kunststof
voor veldbreedte 1 (250mm)

TY4W

Afscheiding verticaal

van kunststof
voor veldhoogte 3 (450mm)
voor veldhoogte 4 (600mm)
voor veldhoogte 5 (750mm)

TY1W

TY2W

TY3W



Sluitsystemen

standaard sluiting (vervanging)
vierkant 8mm. sluiting
dubbelbaard sluiting
cilinderslot sluiting

GDV10

GDV100

GDV102

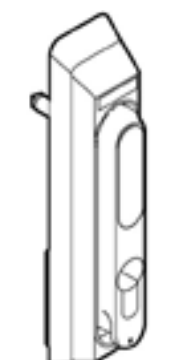


Knevelbediening met slotcilinder gelijksluitend

voor kasten DA.., TA..
voor kasten DW..

GDV111

GFZ22



Zwenkhevel

voor inbouw van profielhalfcilinder
Verzegelbaar
voor kasten DA.., TA..
voor kasten DW..

GDV120

FZ12



Deurgreep set

Inhoud 4 stuks
Kleuren: 2 x grijs (RAL9002)
1 x zwart, 1 x groen

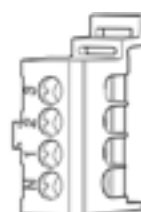
GGV120



PE/N-Klem PEN27 met Steekaansluiting

PE: 6 x 16 mm², 21 x 4 mm²
N : 6 x 16 mm², 21 x 4 mm²
met adapter voor montage in
behuizing of op veldprofiel

PEN27



N-Klem

1 x 4 Schroefklem

AZN3



Isoleerplaat

voor het isoleren van DIN-railen

FIP1

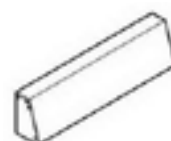


Wartelplaten

Blindplaat
Membraamplaat

GLP5

GLP6



Rangeerkanaal

Voor het isoleren van DIN-rails.

GRK1 (1 module breed)

GRK2 (2 module breed)

GRK3 (3 module breed)

GRK4 (4 module breed)

*Mooie, robuuste en makkelijk in te richten
buitenopstellingskasten voor elke situatie.*

IP44

IP56



Hoge recyclinggraad



Winnaar van een iF
Design Award



Utiliteit

Oplossingen voor bijvoorbeeld parkeerplaatsen,
markten, moestuinen, evenementen, etc.



Openbare (buiten)ruimte

Uiteraard ook geschikt voor infrastructuur en
straatverlichting.

BUITENOPSTELLINGEN

SIMCAST BUITENOPSTELLINGSKASTEN

Deze modulaire en uitgebreide serie buitenopstellingskasten zijn van alle gemakken voorzien, onder andere voorgeplaatste bevestigingselementen en gaten. De kasten zijn stevig en robuust en snel toegankelijk voor service. De strakke vormgeving en het compacte design zorgt dat de kasten op vele plaatsen mooi in de omgeving passen.

OPLOSSINGEN OP MAAT

De modulaire opbouw maakt deze kast erg multifunctioneel. Er is ruime keuze uit hoogten en breedten zodat de meest ruimte-efficiënte oplossing kan worden gekozen.

FUNCTIONEEL DESIGN

De kasten zijn standaard in RAL 7035, hebben een geribde voorzijde wat beschrijft door vandalen tegengaat. Onderdelen kunnen op aanvraag in speciale kleuren worden gelakt.

TOEGANKELIJK

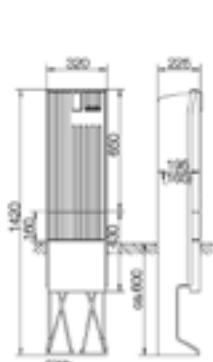
De deuren kunnen gemakkelijk worden geopend voor service en aflezingen. Ze kunnen tot 180 graden openstaan en zowel links als rechts scharnierend worden geplaatst.



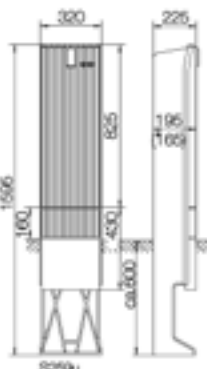
SL142 & SL142P
 SL162 & SL162P
 SL152, 155, 157 & -P
 SL172, 175, 177 & -P
 SL202, 205, 207 & -P
 Rond SL115P & SL135P &
 SL135PA

OVERZICHT

SL142



SL162



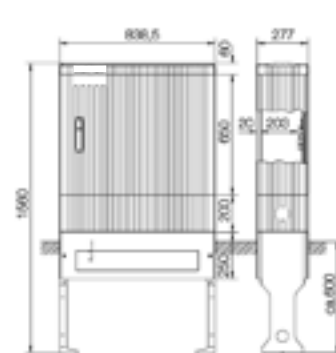
SL152



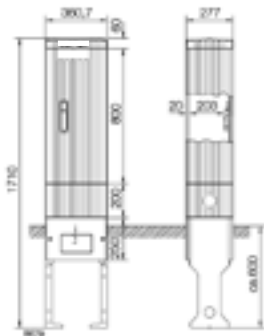
SL155



SL157



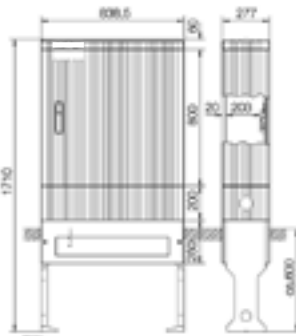
SL172



SL175

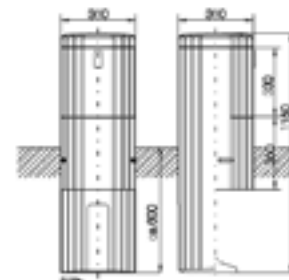


SL177

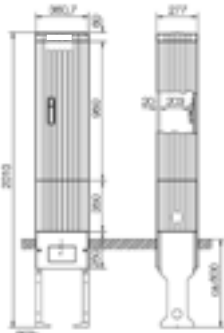


SL115P

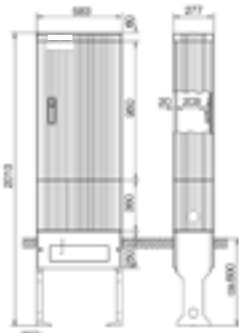
Bouwhoogte 115, rond
Kast met insteekdeur en montageplaat



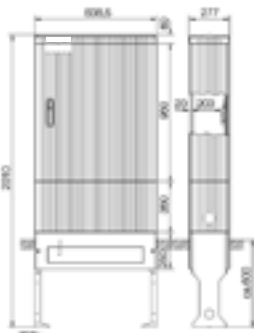
SL202



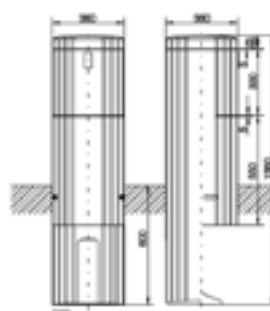
SL205



SL207



SL135P & SL135PA



SL135P
Bouwhoogte 135, rond
Kast met insteekdeur en
montageplaat
B x H x D/290 x 550 x 6 mm

SL135PA Kast met
insteekdeur, montageplaat en
marktplaatsuitsnijding
B x H x D/200 x 537 x 6 mm

SYSTEEMOVERZICHT

Lege kast + montageplaat = geschikt voor diverse producten (individuele toepassing)
Lege kast + bevestigingsset voor DE velden + DE inbouwvelden = geschikt voor componenten, klemmen en scheiders



Lege kasten SL



Montageplaat
zelfdovend



Bevestigingsset voor DE
velden



DE inbouwvelden in
raster 150 mm

Lege kast + montageplaat = geschikt voor diverse producten (individuele toepassing)
 Lege kast + bevestigingsset voor DE velden + DE inbouwvelden = geschikt voor componenten, klemmen en scheiders

Nr	Bouwhoogte	Nr + P = kast inclusief montageplaat		Bevestigings-set	DE verdeelvelden									
		Nr + P	Montageplaten		Inbouw componenten		Inbouw componenten & klemmen		Montageplaten en afdekking		Inb. comp, klemmen en scheiders NH00	Scheiders NH1	kwh Metervelden	
				Voor gebruik met DE verdeelvelden	250MM	500MM	250MM	500MM	250MM	500MM	250MM	250MM	250MM	
SL142	142	SL142P	47433 600X276MM	SY41TA	DE0414 48	-	DE0413 48		DE0410M 48		DE0411TA 48	DE0410TB 48		
SL162	162	SL162P	47343	SY41TA / SY51TA (niet voor kwh-metervelden)										
SL152	152	SL152P	79271	SY51T										SD511 60 (Niet bedraad)
SL155	155	SL155P	79272	SY52T										
SL157	157	SL157P	79273	SY53T										
SL172	172	SL172P	79269	SY51T										
SL175	175	SL175P	47435	SY52T										
SL177	177	SL177P	79270	SY53T										
SL202	202	SL202P	79267	SY61T										SD611 72 (Niet bedraad)
SL205	205	SL205P	47436	SY62T										
SL207	207	SL207P	79268	SY63T										

ACCESSOIRES



DY57455F
Membraamplaat



DY57456F
Wartelplaat voor metrische wartels. Met uitbreekpoorten voor:
 7 x M20 / M12 en
 2 x M32 / M20 en
 1 x M40 / M32 / M20



DY57457F
Blinde invoerplaat (alleen van binnen afsluitbaar)



DY57454F
Wartelplaat voor metrische wartels (alleen van binnen afsluitbaar) Met uitbreekpoorten voor:
 7 x M20 / M12 en
 2 x M32 / M20 en
 1 x M40 / M32 / M20



DY57459F
Voedingskabel invoerplaat (alleen van binnen afsluitbaar)
 Tot max. 4 x 120 mm2



DY49703A
Verzegelbare sluiting per stuk



DY81004K
PE/N-Klem Voor bovenste aansluitruimte
 Elk 3 x 16 / 10 x 10 mm2



Aansluitklemmen volgens VDE 0603, deel 2 Uitvoering C
 geheel aanrakingsveilig 25 / 16 mm2
 1 x 3-polig **AZ325B**
 1 x 4-polig **AZ425B**
 1 x 5-polig **AZ525B**
 1 x 6-polig **AZ625B**



DY69X
Afdekstroken voor componenten openingen 12 PE van 18 mm
 (220 mm breed) RAL 9002



DY83K
N/PE klem klikbaar in bevestiging set verdeeld over
 6 x 2,5 – 16 mm2 schroef en 21 x 1,5 – 4 mm2 steek



DY84K
N/PE klem klikbaar in bevestiging set verdeeld over
 3 x 2,5 – 16 mm2 schroef en 10 x 1,5 – 4mm2 steek



DY85D
Houder voor N/PE klem Voor bevestiging van steekklemmen op
 of achter de draagsteun
 1 set = 2 stuks (met bevestiging materiaal)



DY42340D
DIN-profielrail steun geïsoleerd met bevestigingsschroeven
 voor bijv. aansluitklemmen montage
 1 set = 2 stuks

*Hoge kwaliteit opbouwwaansluitdozen voor
multidisciplinaire toepassingen*

IP44

IP55

IP56

HF

Uitvoeringen met
halogeenvrij materiaal

GWT
960°

Uitvoeringen met GWT 960°
materiaal



Industriële omgeving

De GWPLAST 120 – GWT 650°C is geschikt voor voor industrieel gebruik.



Outdoor

GWPLAST 75 – GWT 650°C - met een hoge capaciteit bodem voor geëlektrificeerde systemen.



Bijzondere situaties

GWPLAST 75 – GWT 960°C voor bijvoorbeeld gebruik aan boord.

OPBOUWAANSLUITDOZEN

44 CE SERIE VAN GEWISS

De serie 44 CE waterdichte opbouwaansluitdozen van GEWISS, gemaakt van technopolymer, zijn geschikt voor multidisciplinaire toepassingen en gemakkelijk in gebruik in technische installaties.

AANDACHT VOOR DETAIL

Deze dozen kunnen o.a. voorzien zijn van details zoals multifunctionele, scharnierende, schroeven voor zowel makkelijke installatie als onderhoud. Ribben en voorgevormde gaten maken inrichten en combineren makkelijk.



TOP KWALITEIT

Gemaakt van halogeen vrije technopolymeren. Dit is een zelfdovend materiaal gelijk aan GWT 650°C en een IP56. Deze dozen zijn daardoor geschikt voor een omgeving met een hoog risico op brandgevaar, zowel indoor als outdoor.



SYNERGY

Innovatieve oplossingen zijn mogelijk met de 19 versies van de 44CE in verschillende formaten. Denk aan versies met gesloten / transparante / verhoogde deksel en de vele accessoires.



44CE 650°C & 950°C

44CE 650°C SNEL

44CE 650°C

44CE 650°C



HF

Multifunctionele bodem met gaten voor flexibele oplossingen.

650°C | Ral 7035 (grijs) | Halogeen vrij GWPLAST 75

Artikel Nr.	Max Ø Gaten	Binnenmaat (LxBxH)	Montageplaat
GW44204	29	100x100x50	-
GW44205	29	120x80x50	-
GW44206	29	150x110x70	-
GW44207	37	190x140x70	GW44615
GW44208	37	240x190x90	GW44616
GW44209	48	300x220x120	GW44617
GW44210	48	380x300x120	GW44618
GW44211	48	460x380x120	GW44619

Een **verhoogde deksel** voor besturingselementen of niet-standaard elementen.

650°C | Ral 7035 (grijs) | Halogeen vrij GWPLAST 75

Artikel Nr.	Max Ø Gaten	Binnenmaat (LxBxH)	Montageplaat
GW44214	29	100x100x120	-
GW44215	29	120x80x120	-
GW44216	29	150x110x140	-
GW44217	37	190x140x140	GW44615
GW44218	37	240x190x160	GW44616
GW44219	48	300x220x180	GW44617
GW44220	48	380x300x180	GW44618
GW44221	48	460x380x180	GW44619



HF

Transparante deksel voor elektronica en regelsystemen.

650°C | Ral 7035 (grijs) | Halogeen vrij GWPLAST 120

Artikel Nr.	Max Ø Gaten	Binnenmaat (LxBxH)	Montageplaat
GW44436	29	150x110x140	-
GW44437	37	190x140x140	GW44615
GW44438	37	240x190x160	GW44616
GW44439	48	300x220x180	GW44617
GW44440	48	380x300x180	GW44618
GW44441	48	460x380x180	GW44619



HF

44CE 650°C SNEL



HF

Snelle bevestiging met meegeleverde kwartslag schroeven.

650°C | Ral 7035 (grijs) | Halogeen vrij

Artikel Nr.	Schroef	Binnenmaat (LxBxH)	IP
GW44234	JA	100x100x50	55
GW44236	JA	150x110x70	55

44CE 650°C & 950°C

Rond (& Rood): Ronde dozen met voorgevormde gaten. Optionele rode bodem speciaal voor veiligheidscircuits.

650°C | Ral 7035 (grijs) | Halogeen vrij GWPLAST 75

Artikel Nr.	Gaten / Ø	Binnenmaat (LxBxH)	IP
GW44001	4 / 23	74x40,5	44
GW44002	4 / 23	90x130x85	44
GW44003	6 / 23	80x80x40	44

950°C | Ral 3000 (rood) | Halogeen vrij GWPLAST 75

Artikel Nr.	Gaten / Ø	Binnenmaat (LxBxH)	IP
GW44051R	4 / 23	65x35	44
GW44053R	4 / 23	80x80x40	44
GW44054R	6 / 23	100x100x50	55
GW44056R	10 / 29	150x110x70	55

ACCESSOIRES

Accessoires toepassing tabel		Interne afmetingen van de kast											
		code	Ø 65	Ø80	80x80	100x100	120x80	150x110	190x140	240x190	300x220	380x300	460x380
Aardblokken 1 polig		GW 44 704	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		GW 44 706	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		GW 44 708		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		GW 44 671	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		GW 44 672		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		GW 44 673											
		GW 44 674					•						•
		GW 44 675							•	•		•	•
Aardblokken meerpolig		GW 44 676						•	•	•	•	•	•
		GW 44 606	•	•	•	•	•						
		GW 44 607	•	•	•	•	•						
Meerdere doorvoer aardblokken		GW 44 608	•	•	•	•	•						
		GW 44 609		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		GW 44 610											
		GW 44 611				•	•	•	•	•	•	•	•
		GW 44 612											
		GW 44 613								•	•	•	•
Montageplaten gegalvaniseerd staal		GW 44 614							•	•			
		GW 44 615								•	•		
		GW 44 616									•		
		GW 44 617										•	
		GW 44 618											•
Montageplaten geïsoleerd materiaal		GW 44 619											•
		GW 44 625								•	•		
		GW 44 626									•	•	
		GW 44 627										•	•
		GW 44 628											•
Koppelstuk		GW 44 620				•			•	•	•	•	•
Afdek doppen		GW 44 622	2	2	2	4	4	4	4	4	4		
		GW 44 623											6
Beugel		GW 44 621							6	8	12	16	8
Wartel		GW 44 628											
		GW 44 629	4	4	6								
		GW 44 630				6	6	10					
		GW 44 631							10	12			
		GW 44 632									12	12	14

INHOUDSOPGAVE DIN

DIN 39	SCHAKELAARS & AUTOMATEN	Hoofdschakelaars		Lastscheiders		Aardlekschakelaars	
		 41		 41		 42	
		Restart		Aardlekautomaten		Installatieautomaten	
		 43		 46		 47	
	OVERIGE COMPONENTEN	Hulpcontacten	Beveiliging	Smeltveiligheid-houders	Relais	90PV serie	
		 46	 46	 47	 51	 51	
		Diverse schakelaars		DIN meettechniek		DIN accessoires	
		 50		 51		 52-53	
	DRAADSETJES & KAMRAILS	Draadsetjes		Kamrails		Kamrails accessoires	
		 53		 54-56		 56	

DIN TECHNIEK

GEWISS COMPONENTEN & KAMRAILS

In dit hoofdstuk vindt u een selectie uit ons enorme DIN-assortiment. Deze producten leveren wij aan de elektro-groothandels.

SCHAKELAARS & AUTOMATEN

De schakelaars en automaten van GEWISS zijn van hoge kwaliteit en staan voor veiligheid, duurzaamheid en installatiegemak. Er zijn veel innovatieve oplossingen mogelijk, bijvoorbeeld met gepatenteerde producten zoals Restart en Autotest. De componenten zijn compact, strak vormgegeven en goed gedocumenteerd.



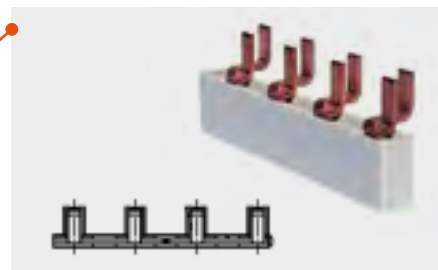
OVERIGE COMPONENTEN

Een overzicht van veelgebruikte GEWISS apparaten als aanvulling op de schakelaars en automaten. In het uitgebreide assortiment vindt u voor iedere wens een passende oplossing. Als u niet vindt wat u zoekt in deze brochure, neem dan even contact op want er is nog veel meer.



KAMRAILS

Simcas Kamrails maken uw groepenkast compleet. De kamrails laten wij produceren door Elkutec in Duitsland en zijn geoptimaliseerd voor de Nederlandse markt. De kamrails worden gefabriceerd van uiterst duurzaam materiaal. In combinatie met de GEWISS componenten heeft u een zeer snelle en solide installatie.



HOOFD SCHAKELAARS



De hoofdschakelaars van GEWISS worden met een rode knop duidelijk van de andere componenten onderscheiden. Hierdoor kan men in een oogopslag zien hoe men de verdeelinrichting manueel in één keer kan uitschakelen.

Hoofdschakelaars

Code	Polen	In [A]	Modules
GW96115	2	40	2
GW96135	4	40	4
GW96176	4	63	4
GW96177	4	80	4
GW96178	4	100	4
GW96179	4	125	4



Lastscheider MSS 160

Code	Polen	In [A]	Modules
GW97728	4	160	8



Lastscheider MSS 250

Code	Polen	In [A]	Modules
GW97730	4	250	12



Lastscheiders MSS 630

Code	Polen	In [A]	Modules
GW97733	4	400	-
GW97734	4	630	12

AARDLEK SCHAKELAARS

De aardlekschakelaars van GEWISS kennen een lange historie op de Nederlandse markt. Door de hoge kwaliteit en geweldige prestaties zijn deze aardlekschakelaars sinds de jaren 70 ingezet door menig een van onze collega's op de markt. Vooral het uitschakelrelais met magnetische spoel is vanwege zijn betrouwbaarheid de basis van een lange levensduur en goede eigenschappen.



Aardlekschakelaars 2-polig

Code	Polen	In [A]	mA	Modules
GWD4032	2	40	30	2
GWD4034	2	40	300	2
GWD4052	2	63	30	2



Aardlekschakelaars 4-polig

Code	Polen	In [A]	mA	Modules
GW94897	4	40	30	3
GW94899	4	40	300	3
GWD4132	4	40	30	4
GWD4134	4	40	300	4
GWD4152	4	63	30	4
GWD4154	4	63	300	4
GWD4172	4	80	30	4
GWD4174	4	80	300	4
GWD4192	4	100	30	4
GWD4194	4	100	300	4
GW95606	4	125	30	4
GW95608	4	125	300	4



Aardlekschakelaars impulse-resistent (iR)

A [IR]	Polen	In [A]	mA	Modules
GWD4205	2	40	30	2
GWD4208	2	63	30	2
GWD4220	4	40	30	4
GWD4221	4	40	300	4
GWD4223	4	63	30	4
GWD4224	4	63	300	4



Selectieve aardlekschakelaars

A [S]	Polen	In [A]	mA	Modules
GWD4234	2	40	300	2
GWD4237	2	63	300	2
GWD4249	4	40	300	4
GWD4252	4	63	300	4
GWD4255	4	80	300	4
GWD4258	4	100	300	4

RESTART & AUTOTEST /RESTART



VERNIEUWD: COMPACTER EN SNELLER

De vernieuwde Restart is compacter en sneller. De kleinste versies zijn slechts één module breed en dit nieuwe formaat zorgt voor meer mogelijkheden en flexibiliteit. Bij een uitschakeling zal de module binnen 10 seconden testen of er daadwerkelijk iets mis is en (indien veilig) weer herstarten.

Door toevoeging van de serie Restart- Autotest aardlekschakelaars begin deze eeuw, heeft GEWISS zich opnieuw op de kaart gezet als leidend op het gebied van persoonsbeveiliging. De Restart- Autotest serie doet twee dingen die geen enkele andere aardlekschakelaar doet:

- Autotest zorgt ervoor dat het interne mechanisme van de aardlekschakelaar elke 28 dagen mechanisch getest wordt. Door een groene LED wordt aangegeven dat de aardlekschakelaar mechanisch in orde is.
- Vervolgens zorgt Restart ervoor dat bij ongewenste uitschakeling van de aardlekschakelaar er veilig en binnen de normen weer automatisch ingeschakeld wordt.

Aardlekschakelaars Restart

Code	Polen	In [A]	mA	Modules
GWD4817R	2	25	30	5
GWD4827R	2	40	30	5

Aardlekschakelaars Restart + Autotest

Code	Polen	In [A]	mA	Modules
GW90901N	2	25	30	5
GW90902N	2	40	30	5
GW90921	4	25	30	7
GW90922	4	40	30	7
GW90923	4	63	30	7

Restart module voor 2-polige aardlekschakelaars

Code	Volt	mA	Modules
GWD0971	230	30	1
GWD0978	230	300	1

Restart module voor 4-polige aardlekschakelaars

Code	Volt	mA	Modules
GW90967	230	30	3
GW90969	230	300	3

Restart module voor 2-polige aardlek- en installatieautomaten

Code	Volt	mA	Modules
GWD0991	230	30	1
GWD0998	230	300	1

AARDLEK AUTOMATEN

Aardlekautomaten: net als de aardlekschakelaars van GEWISS hebben ook de aardlekautomaten van GEWISS een magnetische spoel en zo weinig mogelijk elektronische onderdelen. Mede hierdoor wordt een zeer lange en betrouwbare levensduur behaald.



Aardlekautomaten 30mA 1P+N

B kar	C kar	Polen	In [A]	mA	Modules	kA
GW95105	GW94305	1P+N	6	30	2	6
GW95106	GW94306	1P+N	10	30	2	6
GW95107	GW94307	1P+N	16	30	2	6
GW95108	GW94308	1P+N	20	30	2	6
GW95109	GW94309	1P+N	25	30	2	6
GW95110	GW94310	1P+N	32	30	2	6



Aardlekautomaten 30mA 4-polig

B kar	C kar	Polen	In [A]	mA	Modules	kA
GW95165	GW94365	4	6	30	4	6
GW95166	GW94366	4	10	30	4	6
GW95167	GW94367	4	16	30	4	6
GW95168	GW94368	4	20	30	4	6
GW95169	GW94369	4	25	30	4	6
GW95170	GW94370	4	32	30	4	6



iR

Aardlekautomaten impulse-resistent (iR)

Code	Polen	In [A]	mA	Type	Modules	kA
GW95815	4	6	30	A[iR]	4	6
GW95816	4	10	30	A[iR]	4	6
GW95817	4	16	30	A[iR]	4	6
GW95818	4	20	30	A[iR]	4	6
GW95819	4	25	30	A[iR]	4	6
GW95820	4	32	30	A[iR]	4	6
GW95821	4	13	30	A[iR]	4	6
GW95857	4	16	300	A[iR]	4	6
GW95858	4	20	300	A[iR]	4	6
GW95859	4	25	300	A[iR]	4	6
GW95860	4	32	300	A[iR]	4	6

INSTALLATIE AUTOMATEN

Installatieautomaten van GEWISS

Ook bij het design van de installatieautomaten heeft GEWISS haar innovativiteit en drang naar kwaliteit bewezen.

GEWISS is de eerste leverancier die de koperspoel naar de voorkant van de automaat heeft verplaatst. Hierdoor komt de meeste warmte vrij aan de buitenkant van de kast en niet zoals traditioneel aan de binnenkant van de kast. Tevens heeft GEWISS als enige leverancier luchtstroken aan de zijkant van de automaten gemaakt, waardoor er in de kast een luchtcirculatie optreedt die voor verdere koeling zorgt. Hierdoor kan men met GEWISS meer automaten direct naast elkaar plaatsen dan met welk ander merk ook.

Door de superieure kooistructuur is vervolgens een perfect contact met de kabel gegarandeerd en kan men de automaat bijna niet foutief aansluiten. Overbruggingsproblemen worden hiermee tot een minimum gereduceerd.



Installatieautomaten 1P+N

B kar	C kar	Polen	In [A]	Modules	kA
GW90325	GW90225	1P+N	6	1	6
GW90326	GW90226	1P+N	10	1	6
GW90328	GW90227	1P+N	16	1	6
GW90329	GW90228	1P+N	20	1	6
GW90330	GW90229	1P+N	25	1	6
GW90331	GW90230	1P+N	32	1	6



Installatieautomaten 4-polig

B kar	C kar	Polen	In [A]	Modules	kA
GW92285	GW92085	4	6	4	6
GW92286	GW92086	4	10	4	6
GW92287	GW92087	4	16	4	6
GW92288	GW92088	4	20	4	6
GW92289	GW92089	4	25	4	6
GW92290	GW92090	4	32	4	6
GW92291	GW92091	4	40	4	6
GW92292	GW92092	4	50	4	6
GW92293	GW92093	4	63	4	6



Installatieautomaten 4-polige specials

Code	Polen	In [A]	Modules	Karakteristiek	kA
GW90301**	2P+2N	16	2	B	6
GW90287	4P	16	2	C	6
GW90288	4P	20	2	C	6
GW90289	4P	25	2	C	6
GW90290	4P	32	2	C	6

**Fornuiscgroep

HULPCONTACTEN EN AFSCAKEL SPOELN

De hulpcontacten en de uitschakelspoelen die voor alle modulaire stroomonderbrekers en overstroombeveiligingen identiek zijn, staan garant voor eenvoud, uitwisselbaarheid, meervoudig gebruik en rationalisering van de benodigde producten.

Hulpcontacten en afschakelspoelen

Code	Positie / Kenmerk	Geschikt voor	Type
GW96001	Positie open/gesloten	Aardlekautomaten	
GW96006	Ontkoppeling Relais	Aardlekautomaten	
GW96009	Configureerbaar. Positie/uitschakeling	Aardlekautomaten	
GW96011	Uitschakelrelais	Aardlekautomaten	12-V AC/DC
GW96012	Uitschakelrelais	Aardlekautomaten	110-125V DC, 110-415V AC
GW96016	Onderspanning afschakelspoelen	Aardlekautomaten	230V AC
GW96017	Onderspanning afschakelspoelen	Aardlekautomaten	24V AC/DC
GW96018	Onderspanning afschakelspoelen	Aardlekautomaten	48V AC/DC
GW96003	Positie open/gesloten	Aardlekschakelaar 4 polig	SD 25-100a
GW96005	Positie open/gesloten	Aardlekschakelaar 4 polig	SD 125a
GW96004	Ontkoppeling Relais	Aardlekschakelaar 4 polig	SD 25-100a
GW96015	Arbeidsstroom afschakelspoel	Aardlekschakelaar 4 polig	SD 25 - 100a
GW96007	Positie open/gesloten	Aardlekschakelaar Type B	

Aardlekautomaten types MTC, MT, MTHP, MDC

BEVEILIGING

LST - overspanningsbeveiligingen

	TYPE 1+2		TYPE 2			
	1P+N	3P+N	1P		1P+N	3P+N
	230V	400V	230V	400V	230V	400V
Imax (kA)	230V	400V	230V	400V	230V	400V
20	-	-	-	-	GW6407 2 mod.	GW6409 4 mod.
40	-	-	GW6411 1 mod.	GW6413 1 mod.	GW6417 2 mod.	GW6419 4 mod.
			GW6412* 1 mod.		GW6418* 2 mod.	GW6420* 4 mod.
65 (Iimp=12.5kA)	GW6401 2 mod.	GW6402 4 mod.	-	-	-	-
100 (Iimp=25kA)	GW6404* 4 mod.	GW6405* 8 mod.	-	-	-	-

* Met hulpcontact



Motor beveiligings-schakelaar

In (A)	3 mod.
0.1 - 0.16	GW96751
0.16 - 0.25	GW96752
0.25 - 0.4	GW96753
0.4 - 0.63	GW96754
0.63 - 1	GW96755
1 - 1.6	GW96756
1.6 - 2.5	GW96757
2.5 - 4	GW96758
4 - 6.3	GW96759
6.3 - 10	GW96760
10 - 16	GW96761
16 - 25	GW96762
25 - 40	GW96763



+



Aardlek relais

GW96331	3 mod.
---------	--------

+

Afzonderlijke torus

Diameter (mm)	In max (A)	Code
35*	125	GW96332
80*	400	GW96333
110*	630	GW96334
110**	630	GW96336
210*	1600	GW96335
210**	1600	GW96337

* Massieve vermogenstransformatoren
** Split-core vermogenstransformatoren

AC Ontkoppelbare zekeringhouders

In (A)	Afm. zekering (mm)	1P	1P+N	2P	3P	3P+N
20	8.3x31.5	GW96206 1 mod.	GW96216 2 mod.	GW96301 2 mod.	GW96306 3 mod.	GW96311 4 mod.
32	10.3x38	GW96205 1 mod.	GW96215 2 mod.	GW96302 2 mod.	GW96307 3 mod.	GW96312 4 mod.
		-	GW96220 1 mod.	-	-	-
50	14x51	GW96207 1.5 mod.	GW96217 3 mod.	GW96303 3 mod.	GW96308 4.5 mod.	GW96313 6 mod.
100	22x58	-	GW96218 4 mod.	-	-	GW96314 8 mod.

SMELTVEILIGHEIDHOUDERS



Zekeringhouders voor D0 zekeringen

Code	Polen	In [A]	Un [V]	Icm [A]	Uimp [V]	Modules
104011	1	63	250 DC / 400 AC	50 KAeff	6000	2
104013	3	63	250 DC / 400 AC	50 KAeff	6000	6



Lastscheider voor D0 zekering

Code	Polen	In [A]	Un [V]	Icm [A]	Uimp [V]	Modules
104215	3	63	400 AC	50KAeff	6000	4



Lastscheider voor D0 zekering met thermo-indicatie

Code	Polen	In [A]	Un [V]	Icm [A]	Uimp [V]	Modules
104235	3+N	63	400 AC	50KAeff	6000	4



Lastscheider voor opbouwmontage

Code	Polen	In [A]	Ue [V]	Ui [V]	Uimp [kV]	Modules
202010	3	125	690	1000	6	2.9
203011	3	160	690	1000	8	5.8
203110	3	250	690	1000	8	10
203210	3	400	690	1000	12	11.55



Bus gemonteerde lastscheider voor d02 zekeringen

Code	Polen	In [A]	Un [V]	Icm [A]	Uimp [V]	Modules
106602	3+N	63	250DC / 400 AC	50 KAeff	6000	2



d0 Zekeringen

Code	Type	Amperage
100202	D01	2
100204	D01	4
100206	D01	6
100210	D01	10
100213	D01	13
100216	D01	16
100220	D02	20
100225	D02	25
100232	D02	32
100235	D02	35
100240	D02	40
100250	D02	50
100263	D02	63

RELAIS

Het brede assortiment magneetschakelaars van GEWISS staat garant voor de beste technische eigenschappen en langste elektrische levensduur bij de voorgeschreven vermogens en gebruikscategorieën.

Deze series omvatten artikelen voor spoelspanningen van 24V AC/DC tot 230 AC. De toegepaste techniek van de spoelen maakt deze series uitermate interessant daar te gebruiken waar het nodig is zo min mogelijk geluid te produceren.

De schakelstand van deze serie kan met de hulpcontacten vermeld worden.



Magneetschakelaars				
Code	Type contacten	In [A]	Spoelspanning [V]	Modules
GWD6701	1NO	20	230 AC	1
GWD6702	2NO	20	24 AC	1
GWD6703	2NO	20	230 AC	1
GWD6707	1NO+1NC	20	230 AC	1
GWD6714	4NO	25	24 AC/DC	2
GWD6715	4NO	25	230 AC - 220 DC	2
GWD6718	3NO+1NC	25	230 AC - 220 DC	2
GWD6721	2NO	40	230 AC - 220 DC	3
GWD6722	3NO	40	230 AC - 220 DC	3
GWD6724	4NO	40	230 AC - 220 DC	3
GWD6734	4NO	63	230 AC - 220 DC	3
GWD6735	3NO+1NC	63	230 AC - 220 DC	3



Impulsrelais				
Code	Type contacten	In [A]	Spoelspanning [V]	Modules
GWD6643	1NO	16	24 AC	1
GWD6644	1NO	16	230 AC	1
GWD6653	1NO+1NC	16	24 AC	1
GWD6654	1NO+1NC	16	230 AC	1
GWD6658	2NO	16	24 AC/DC	1
GWD6659	2NO	16	230 AC - 220 DC	1
GWD6663	2x Wisselcontact	16	24 AC	2
GWD6664	2x Wisselcontact	16	230 AC	2
GWD6668	4NO	16	24 AC	2
GWD6669	4NO	16	230 AC - 220 DC	2

90PV SERIE MODULAIRE GELIJKSTROOM APPARATEN



Lastscheiders

Compacte gelijkstroomlastscheider voor fotovoltaïsche installaties tot 32A 1000V DC.

Norm:	EN 60947-3
Gebruikscategorie:	DC21B / DC22B
Nominale isolatiespanning (Ui):	1000V
Nominale stoothoudspanning (Uimp):	8kV
Bedrijfstemperatuur:	-40...+65 °C
Max. kabeldoorsnede:	16 mm ² (star) 10 mm ² (soepel, ook met kabelschoenen)

Code	Modules	Polen	Gebruikscategorie	Nominale bedrijfsspanning (Ue)		
				600V DC	800V DC	1000V DC
GW96186	3,5	2	DC21B	25A	20A	11A
			DC22B	6A	2,5A	1,5A
GW96187	3,5	4	DC21B	32A	32A	32A
			DC22B	27,5A	12,5A	10A



LST Overspanningsbeveiligingen

Overspanningsbeveiligingen met verwijderbaar patroon voor fotovoltaïsche installaties tot 1000V DC

Norm:	EN 61643-11
Gebruikscategorie:	Type 2 (8/20μs)
Nominale ontladstroom (In):	20kA
Max. ontladstroom (Imax):	40kA
Backup beveiliging:	indien Icc > 100A DC, zekering type gPV ≤ 20A indien Icc < 100A DC, bescherming niet vereist

Code	Nominale spanning van de overspanningsbeveiliging (Un)	Maximum continue bedrijfsspanning (Uc)	Spanningsbeveiligingsniveau IN (Up)	Modules
GWD6426	600V DC	700V DC	≤ 2,6kV	3
GWD6428	1000V DC	1170V DC	≤ 4kV	3

Reservepatronen

- GWD6446 geschikt voor de overspanningsbeveiliging GWD6426.
- GWD6448 geschikt voor de overspanningsbeveiliging GWD6428.



Zekeringhouders

Zekeringhouders voor beveiliging en uitsluiting fotovoltaïsche strings.

Norm:	EN 60947-3
Gebruikscategorie:	DC20B
Nominale bedrijfsspanning (Ue):	1000V DC
Nominale stroom (In):	20A
Maximum vermogensverlies:	3W

Code	Polen	Modules
GW96226	1	1
GW96227	2	2



Zekeringen

De zekeringen zijn van het type gPV zoals vereist voor fotovoltaïsche installaties.

Norm:	IEC 60269-6
Afmetingen:	10,3x38 mm
Type:	gPV
Nominale bedrijfsspanning (Ue):	1000V DC
Onderbrekingsvermogen:	30kA DC

Code	Nominale stroom (In)
GW72131	6
GW72132	8
GW72133	10
GW72134	12
GW72135	16
GW72136	20

SCHAKELKLOKKEN



Analoge schakelklokken					
Code	Aantal contacten	Un [V]	Standbytijd	Modules	Type
GW96830	1 NO	230 ac	No	1	Dagelijks
GW96831	1 Wisselcontact	230 ac - 130 dc	150u	3	Dagelijks
GW96832	1 Wisselcontact	230 ac - 110 dc	150u	3	Wekelijks
GW96836	1 NO	230 ac - 110 dc	50u	1	Dagelijks



Digitale schakelklokken					
Code	Aantal contacten	Un [V]	Standbytijd	Modules	Type
GW96844	1 Wisselcontact	230 ac	3 jaar	2	A
GW96845	2 Wisselcontacten	230 ac	3 jaar	2	A
GW96846	1 Wisselcontact	230 ac	3 jaar	1	A



Astronomische schakelklokken					
Code	Aantal contacten	Un [V]	Standbytijd	Modules	Type
GW96821	1 Wisselcontact	230 ac	3 jaar	2	1 Wisselcontact



Schemerschakelaars					
Code	Aantal contacten	Un [V]	Geheugenplaatsen	Modules	Type
GW96891	1 NO	230 ac	50	3	1 Wisselcontact
GW96892	1 Wisselcontact	230 ac	-	1	1 Maak contact
GW96895	Sensor t.b.v. GW96891/GW96892	-	-	-	-



Timers					
Code	Aantal contacten	Un [V]	Instellingsbereik	Modules	In [A]
GW96814	1 Wisselcontact	24-240 ac/dc	0.05s-100u	1	8 A
GW96815	1 Wisselcontact	12-240 ac/dc	0.05s-100u	1	8 A



Trappenhuisautomaat					
Code	Aantal contacten	Un [V]	Instellingsbereik	Modules	In [A]
GW96810	1 Wisselcontact	230 ac	30s - 20 min	1	16 A
GW96813	1 Wisselcontact	230 ac	30s - 20 min	1	16 A

DIN MEETTECHNIEK



Voltmeters

Code	Bereik	Nauwkeurigheid	Modules	Display
GW96861	0-300 V	1.5	3	Analoog
GW96862	0-500 V	1.5	3	Analoog
GW96867	0-500 V	0.5	2	Digitaal



Ampèremeters

Code	Capaciteit	Nauwkeurigheid	Verbinding	Modules
GW96871	10 A	1.5	Direct	3
GW96872	20 A	1.5	Direct	3
GW96873	30 A	1.5	Direct	3
GW96878	5 A	1.5	D.m.v. C.T./5 A	3



Digitale meetapparatuur

Code	Type	Nauwkeurigheid	Type metingen	Modules
GW96899	Netwerk analyse tool	0,5	V, I, F, W, VAR, VA, kWh, kVARH	2
GW96897	Voltage/stroom multimeter	2	V, I	5



1 Fase kilowattuurmeters

Code	Un [V]	Ib [A]	I _{max} [A]	F [Hz]	MID	Modules
SIMCAST/KWH1D	230	5	45	50/60	Nee	1
460545	230	5	45	50/60	Ja	1



3 Fase kilowattuurmeters

Code	Un [V]	Ib [A]	I _{max} [A]	F [Hz]	MID	Modules
4110100	3x230/400	10	100	50	Nee	4,2
420353	3x230/400	5	80	50	Ja	4

DIN ACCESSOIRES

Ook alle accessoires van GEWISS voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen en standaarden. Vaak weet GEWISS mooie extra's te realiseren en met een goede prijs/kwaliteit verhouding op de markt te plaatsen.



Controlelampjes

Code	Kleur	Modules	Type
GW96586	Rood	1	Enkel
GW96587	Groen	1	Enkel
GW96588	Geel	1	Enkel
GW96589	Blauw	1	Enkel
GW96590	Wit	1	Enkel
GW96581	Rood	1	Enkel
GW96582	Groen	1	Enkel
GW96583	Geel	1	Enkel
GW96584	Blauw	1	Enkel
GW96585	Wit	1	Enkel
GW96591	Groen	1	Dubbel
GW96592	Rood	1	Driedubbel



Bel - Zoemer

Code	Un [V]	Vermogenverlies	Modules	Type
GW96401	12 V	5 VA	1	Bel
GW96402	230 V	10 VA	1	Bel
GW96403	230 V	6.1 VA	2	Bel
GW96406	12 V	5 VA	1	Zoemer
GW96407	230 V	10 VA	1	Zoemer
GW96408	230 V	6.1 VA	2	Zoemer
GW96411	230 V	3.8 VA	2	Combi



Drukknoppen met LED

Code	Kleur licht	Spoelspanning[V]	Type	Modules	Kenmerken
GW96570	Groen	16	1 NO	1	1 Drukknop
GW96571	Rood	16	1 NC	1	1 Drukknop
GW96566	Groen	16	1 NO	1	1 Drukknop
GW96567	Rood	16	1 NC	1	1 Drukknop
GW96568	Groen	16	1 NO +1 NC	1	1 Drukknop
GW96569	Rood	16	1 NO +1 NC	1	1 Drukknop



Bio comfort

Code	Monitor voltage (V)	Un [V]	In (A)	Modules
GW96339	5-230 DC	230 AC	1	1



Beltransformatoren

Code	Nominaal Vermogen	Primair Voltage	Secundair Voltage	Modules
GW96421	5 VA (12 V/3,3 VA (8 V)/1,7 VA (4 V)	230 V	4+8=12 V	2
GW96422	5 VA (24 VA)/2,5 VA(12 V)	230 V	12+12=24 V	2
GW96423	10 VA (12 V)/6,6 VA (8 V)/3,3 VA (4 V)	230 V	4+8=12 V	2
GW96424	10 VA (24 V)/5 VA (12 V)	230 V	12+12=24 V	2
GW96425	15 VA (12 V)/ 10 VA (8 V)/5 VA (4 V)	230 V	4+8=12 V	2
GW96426	15 VA (24 V)/7,5 VA (12 V)	230 V	12+12=24 V	2
GW96431	30 VA (12 V)/20 VA (8 V)/10 VA (4 V)	230 V	4+8=12 V	3
GW96432	30 VA (24 V)/15 VA (12 V)	230 V	12+12=24 V	3
GW96433	40 VA (12 V)/27 VA (8 V)/13 VA (4 V)	230 V	4+8=12 V	3
GW96434	40 VA (24 V)/20 VA (12 V)	230 V	12+12=24 V	3



Veiligheidstransformatoren

Code	Nominaal Vermogen	Primair Voltage	Secundair Voltage	Modules
GW96321	15 VA (12/24 V)	230 V	12+12=24 V	3
GW96322	25 VA (12/24 V)	230 V	12+12=24 V	3
GW96323	40 VA (12/24 V)	230 V	12+12=24 V	4
GW96324	63 VA (12/24 V)	230 V	12+12=24 V	6



Contactdoos

Code	Nominale spanning	Nominale stroom	Polen	Modules
GW96522	250 V ac	16 A	2P+E	2,5

DRAADSETJES

Draadsetjes voor flexibele aansluiting van de componenten. De soepele verbindingkabel met adereindhulzen zijn in twee kleuren en gangbare maten op voorraad, andere opties mogelijk op bestelling.



Draadsetjes

Code	Omschrijving	Lengte
GD140BL	Groepenkast draad blauw 90°, 6 mm2 + adereindhulzen	140 mm
GD140ZW	Groepenkast draad zwart 90°, 6 mm2 + adereindhulzen	140 mm
GD300BL	Groepenkast draad blauw 90°, 6 mm2 + adereindhulzen	300 mm
GD300ZW	Groepenkast draad zwart 90°, 6 mm2 + adereindhulzen	300 mm

KAMRAILS

1-POLIG



Simcas Kamrails maken uw groepenkast compleet. De kamrails worden gefabriceerd van uiterst duurzaam materiaal. In combinatie met de GEWISS componenten heeft u een zeer snelle en solide installatie voor uw klant.

1P pin, hexagonaal blauw, 4 mod

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
63.104.500	10	63	1	4	18	63,8	-

1P pin, hexagonaal, 13 mod, grijs

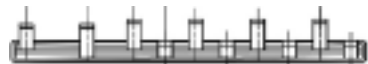
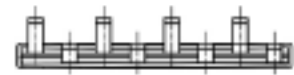
Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
63.113.100	10	63	1	13	18	224	-

1P pin, hexagonaal, 13 mod, blauw

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
63.113.500	10	63	1	13	18	224	-

2-POLIG

Voor compacte installatie automaten.



2P pin, 4X1P+N compact installatieautomaat, 4 mod, grijs

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
69.002-8.100	10	63	1	8	9/18	72	-

2P pin, 1X ALS + 4x1P+N compact installatieautomaat, 6 mod, grijs

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
69.225-6,5.100	10	63	1	10	9/18	103	-

2P pin, 1X ALS + 5X1P+N compact installatieautomaat, 7 mod, grijs

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
69.227-6,5.100	10	63	1	12	9/18	121	-

4P pin, L1-N L2-N L3-N, 8X1P+N compact installatieautomaat, 8 mod, grijs

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
AS192.069-16.100	16	80	3	16	9	144	EK002.400.100

4p pin, L1-N L2-N L3-N, 12x1P+N compact installatieautomaat, 12 mod, grijs

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
AS192.069-024.100	16	80	3	24	9	225	EK002.400.100

2-POLIG 36MM



AARDLEKSCHAKELAARS & AARDLEKAUTOMATEN

2p vork, 6X2P aardlekschakelaar/aardlekautomaat, 12 mod, grijs

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
AG110.212.100	10	63	1	12	17,8	212	EK002.400.100

4P vork, L1-N L2-N L3-N, 2P aardlekschakelaar/aardlekautomaat/automaat, 12 mod, grijs

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
CG112.454-12.100	16	80	3	12	17,8	212	EK002.400.100

*Ook leverbaar in PIN versie.

4-POLIG RAIL

4-POLIG, 2 MODULE BREDE INSTALLATIEAUTOMATEN

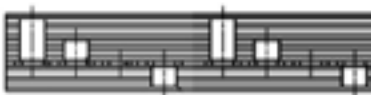
4P vork, L1-N L2-N L3-N, 1P+N installatieautomaat, 12 mod, grijs

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
AS192.404.100	16	80	3	8	9/18	144	EK002.400.100

*Ook leverbaar in PIN versie.

4-POLIG RAIL

3 MODULE BREDE AARDLEKSCHAKELAARS



4p vork, 2X4P 3 mod aardlekschakelaar, 6 mod, grijs

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
CG412.408.100	16	80	3	8	12,3	17,8	EK002.400.100

4P vork, 3X4P 3 mod aardlekschakelaar, 9 mod, grijs

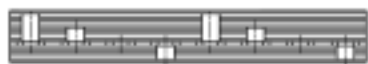
Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen [1-4]	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
CG412.412.100	16	80	3	12	12,3	160	EK002.400.100

3F+N vork, 24X4P 3 mod Aardlekschakelaar, 72 mod, grijs

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
CG412.472.100	16	80	3	96	12,3	1016	EK002.400.100

4-POLIGE RAIL

4-POLIG, 4 MODULE BREDE AUTOMATEN



4P vork, 2X4p aardlekschakelaar/aardlekautomaat/installatieautomaat, 8 mod, grijs

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
CG112.408.100	16	80	3	8	17,8	140	EK002.400.100



4P vork, 3X4p aardlekschakelaar/aardlekAUTomaat/installatieautomaat, 12 mod, grijs

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
CG112.412.100	16	80	3	12	17,8	1212	EK002.400.100

*Ook leverbaar in PIN versie.



4P pin, 6X4P aardlekschakelaar/aardlekautomaat/installatieautomaat, 24 mod, grijs

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
AS112.424.100	16	80	3	24	17,8	430	EK002.400.100



4P vork, 14X4p aardlekschakelaar/aardlekautomaat/installatieautomaat, 56 mod, grijs

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
CG112.456.100	16	80	3	56	17,8	1016	EK002.400.100

*Ook leverbaar in PIN versie.



Gele afdekdoppen tbv pin & vork (5 doppen per strip)

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
50.002.400	-	-	1-4	-	17,8	-	-



Eindkap 2 polig, 10MM

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
EK000.200.100	10	-	-	-	-	-	-



Eindkap 4 polig, 16MM

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Aantal Fasen	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
EK002.400.100	10-16	-	4	-	-	-	-



Aftakklem 1 polig; Aftakklem hoog 020 - aftakklem laag 021

Code	Koper Diameter	Nominale stroom [A]	Type	Aantal polen	Afstand Polen [mm]	Lengte [mm]	Eindkap type [Artikelcode]
60.020.100	10-16	63	Hoog	1	-	2 x 10	-
60.021.100	10-16	63	Laag	1	-	2 x 10	-

NIEUWE RCCB SERIE - CODE VERGELIJKING MET OUDE SERIE

Type	Polen	In (A)	Idn (mA)	Oude code	Standaard versie IDP	
					Nieuwe code	Omschrijving
A	2P	25	10	GW94816	GWD4011	RCCB 2P 25A A/0,01 2M
			30	GW94817	GWD4012	RCCB 2P 25A A/0,03 2M
			100	GW94818	GWD4013	RCCB 2P 25A A/0,1 2M
			300	GW94819	GWD4014	RCCB 2P 25A A/0,3 2M
		40	30	GW94827	GWD4032	RCCB 2P 40A A/0,03 2M
			100	GW94828	GWD4033	RCCB 2P 40A A/0,1 2M
			300	GW94829	GWD4034	RCCB 2P 40A A/0,3 2M
			500	GW94830	GWD4035	RCCB 2P 40A A/0,5 2M
		63	30	GW94837	GWD4052	RCCB 2P 63A A/0,03 2M
			100	GW94838	GWD4053	RCCB 2P 63A A/0,1 2M
			300	GW94839	GWD4054	RCCB 2P 63A A/0,3 2M
			500	GW94840	GWD4055	RCCB 2P 63A A/0,5 2M
		80	30	GW94847	GWD4072	RCCB 2P 80A A/0,03 2M
			100	GW94848	GWD4073	RCCB 2P 80A A/0,1 2M
			300	GW94849	GWD4074	RCCB 2P 80A A/0,3 2M
		100	30	GW94856	GWD4082	RCCB 2P 100A A/0,03 2M
			300	GW94858	GWD4094	RCCB 2P 100A A/0,3 2M
	4P	25	30	GW94877	GWD4112	RCCB 4P 25A A/0,03 4M
			100	GW94878	GWD4113	RCCB 4P 25A A/0,1 4M
			300	GW94879	GWD4114	RCCB 4P 25A A/0,3 4M
		40	30	GW94927	GWD4132	RCCB 4P 40A A/0,03 4M
			100	GW94928	GWD4133	RCCB 4P 40A A/0,1 4M
			300	GW94929	GWD4134	RCCB 4P 40A A/0,3 4M
			500	GW94930	GWD4135	RCCB 4P 40A A/0,5 4M
		63	30	GW94937	GWD4152	RCCB 4P 63A A/0,03 4M
			100	GW94938	GWD4153	RCCB 4P 63A A/0,1 4M
			300	GW94939	GWD4154	RCCB 4P 63A A/0,3 4M
			500	GW94940	GWD4155	RCCB 4P 63A A/0,5 4M
		80	30	GW94947	GWD4172	RCCB 4P 80A A/0,03 4M
			100	GW94948	GWD4173	RCCB 4P 80A A/0,1 4M
			300	GW94949	GWD4174	RCCB 4P 80A A/0,3 4M
		100	30	GW94957	GWD4192	RCCB 4P 100A A/0,03 4M
			100	GW94958	GWD4193	RCCB 4P 100A A/0,1 4M
			300	GW94959	GWD4194	RCCB 4P 100A A/0,3 4M
			500	GW94960	GWD4195	RCCB 4P 100A A/0,5 4M
A[IR]	2P	25	30	GW95651	GWD4202	RCCB 2P 25A A[IR]0,03 2M
		40	30	GW95656	GWD4205	RCCB 2P 40A A[IR]0,03 2M
		63	30	GW95661	GWD4208	RCCB 2P 63A A[IR]0,03 2M
		100	30	GW95671	GWD4211	RCCB 2P 100A A[IR]0,03 2M
	4P	25	30	GW95676	GWD4217	RCCB 4P 25A A[IR]0,03 4M
			300	GW95678	GWD4218	RCCB 4P 25A A[IR]0,3 4M
		40	30	GW95681	GWD4220	RCCB 4P 40A A[IR]0,03 4M
			300	GW95683	GWD4221	RCCB 4P 40A A[IR]0,3 4M
		63	30	GW95686	GWD4223	RCCB 4P 63A A[IR]0,03 4M
			300	GW95688	GWD4224	RCCB 4P 63A A[IR]0,3 4M
		100	30	GW95696	GWD4226	RCCB 4P 100A A[IR]0,03 4M
			300	GW95698	GWD4227	RCCB 4P 100A A[IR]0,3 4M
A[S]	2P	40	300	GW94924	GWD4234	RCCB 2P 40A A[S]0,3 2M
		63	300	GW94934	GWD4237	RCCB 2P 63A A[S]0,3 2M
		80	300	GW94944	GWD4240	RCCB 2P 80A A[S]0,3 2M
		100	300	GW94954	GWD4243	RCCB 2P 100A A[S]0,3 2M
	4P	40	300	GW94966	GWD4249	RCCB 4P 40A A[S]0,3 4M
		63	300	GW94976	GWD4252	RCCB 4P 63A A[S]0,3 4M
		80	300	GW94986	GWD4255	RCCB 4P 80A A[S]0,3 4M
		100	300	GW94996	GWD4258	RCCB 4P 100A A[S]0,3 4M

Niet al onze producten staan in deze gids, mocht uw toepassing niet in de gids vermeldt zijn neem dan gerust contact met ons op.

U kunt ons bereiken op 070-3501661 of info@simcas.nl.

OVER SIMCAS

Simcas staat voor persoonlijk, flexibel, hoge kwaliteit en veel kennis. Vandaar ons motto "Geaard in techniek". Onze medewerkers zijn snel en servicegericht, zij staan u graag te woord.

Simcas Elektrotechniek

Simcas is een dochterbedrijf van Ingenieursbureau Cassirer, dat in 1952 opgestart is door Hans Martin Cassirer. In samenwerking met Schupa stond hij aan de wieg van de eerste automatisch geproduceerde aardlekschakelaar. In 1971 kwam Reinold Simon bij Cassirer, in 1997 gevolgd door David Simon.

Verschillende agentschappen

Ingenieursbureau Cassirer vertegenwoordigt agentschappen van internationale elektrotechnische fabrikanten. In 2000 verwierf Simcas het agentschap van GEWISS, dit bedrijf had destijds Schupa overgenomen. In 2004 werd Vossloh-Schwabe als vertegenwoordiging toegevoegd.

De wens ontstond om onderscheid te maken tussen het agentschap Ingenieursbureau Cassirer en de nieuwe distributietaken. In 2005 werd Simcas opgericht: een samentrekking van de namen Simon en Cassirer. Sindsdien is Simcas uitgegroeid tot een volwaardig bedrijf met eigen logistiek, engineering, productie en verkoop van een breed assortiment.

SIMCAS ELECTRO

Koninginnegracht 101
2514 AL Den Haag
Tel: +31 70 3501661
Fax: +31 70 3502279
info@simcas.nl
www.simcas.nl

COPYRIGHT & VOORWAARDEN

Deze brochure is beschermd door het auteursrecht en andere intellectuele eigendomsrechten. Wilt u informatie uit deze brochure gebruiken ter promotie, dan graag in overleg.

Met enige regelmaat veranderen de specificaties van de producten en ondanks de bestede zorg aan de samenstelling van deze brochure kunnen er incorrecte of verouderde gegevens in deze catalogus staan. Verifieer bij twijfel met ons of de groothandel. Simcas kan niet aansprakelijk worden gehouden voor eventuele schade die zou voortvloeien uit incorrecte of verouderde gegevens in deze catalogus. Wij zouden het zeer waarderen als u eventuele incorrecte informatie aan ons doorgeeft.



VERDEELKASTEN & DIN TECHNIEK

2018

VERSIE 1.2