Inhoud

[gesis® FLEX – Modulair, vlak en direct stekerbaar KNX systeem voor een decentraal gebouwenautomatisering 2](#_Toc490225423)

[gesis® FLEX basismodule met monofase voeding 3](#_Toc490225424)

[*gesis*® FLEX basismodule met 3-fasige voeding 4](#_Toc490225425)

[*gesis*® FLEX voedingsmodule monofase 5](#_Toc490225426)

[gesis® FLEX voedingsmodule 3-fazig 6](#_Toc490225427)

[*gesis*® FLEX voeding 24 V DC/30 W 7](#_Toc490225428)

[*gesis*® FLEX Binaire ingangsmodule, 8-voudig 8](#_Toc490225429)

[*gesis*® FLEX Jaloezie-uitgangsmodule, 2-voudig 9](#_Toc490225430)

[*gesis*® FLEX Jaloezie-uitgangsmodule met beveiligingszekering per uitgangskanaal, 2-voudig 10](#_Toc490225431)

[Dimbare uitgangen 11](#_Toc490225432)

[*gesis*® FLEX DALI uitgangsmodule, 4-voudig 11](#_Toc490225433)

[Relaismodules 12](#_Toc490225434)

[*gesis*® FLEX Relaismodule, 4-voudig 12](#_Toc490225435)

[*gesis*® FLEX relaismodule, 4-voudig, Capacitieve belasting 13](#_Toc490225436)

[*gesis*® FLEX Jaloezie-uitgangsmodule 2 kanaals , 24VDC 14](#_Toc490225437)

[*gesis*® FLEX Jaloezie-uitgangsmodule 2 kanaals , 24VDC met zekering 15](#_Toc490225438)

[*gesis*® FLEX uitbreidingsmodule met 4 halfgeleidersuitgangen AC 16](#_Toc490225439)

[*gesis*® FLEX uitbreidingsmodule voor 4 halfgeleidersuitgangen AC, met zekering per uitgang 17](#_Toc490225440)

[*gesis*® FLEX *gesis*® FLEX uitbreidingsmodule voor 4 halfgeleideruitgangen DC 18](#_Toc490225441)

[*gesis*® FLEX 3-voudige binaire uitgangen voor noodverlichting 19](#_Toc490225442)

[Alleenstaande module (zonder basis module) 20](#_Toc490225443)

[*gesis*® KNX FLEX SMI Gateway (Alleenstaande module) 20](#_Toc490225444)

[EnOcean Gateway 21](#_Toc490225445)

[*gesis*® FLEX EnOcean Gateway 32-kanalen (Alleenstaande module) 21](#_Toc490225446)

[Ventilator-module 22](#_Toc490225447)

[*gesis*® KNX FLEX Ventilo controller (Alleenstaande module (uitbreidbaar) 22](#_Toc490225448)

[*gesis*® FLEX Ventilo uitbreidingsmodule 23](#_Toc490225449)

[Systeemverlengkabels 24](#_Toc490225450)

[*gesis*® FLEX Systeemverlengkabel, net 0,5 m 24](#_Toc490225451)

[*gesis*® FLEX Systeemverlengkabel, net 1,0 m 24](#_Toc490225452)

[*gesis*® FLEX Systemverlengkabel, bus 0,5 m 25](#_Toc490225453)

[*gesis*® FLEX Systeemverlengkabel, bus 1,0 m 25](#_Toc490225454)

[Montageramen 26](#_Toc490225455)

[*gesis*® FLEX Montageraam 40 cm 26](#_Toc490225456)

[*gesis*® FLEX Montageraam 50 cm 26](#_Toc490225457)

[*gesis*® FLEX Montageraam 60 cm 27](#_Toc490225458)

[*gesis*® FLEX Montageraam 70 cm 27](#_Toc490225459)

[*gesis*® FLEX Montageraam 80 cm 28](#_Toc490225460)

[*gesis*® FLEX Montageraam 90 cm 28](#_Toc490225461)

[*gesis*® FLEX Montageraam 100 cm 29](#_Toc490225462)

# gesis® FLEX – Modulair, vlak en direct stekerbaar KNX systeem voor een decentraal gebouwenautomatisering

De modulaire KNX toestellenreeks *gesis*® FLEX is ontworpen voor decentrale installaties, met uitsluiting van verdelers. Een toestel bestaat altijd uit een basismodule en uitbreidingsmodules. De modules kunnen verlichting, jaloezieën en verwarming aansturen of via binaire ingangen potentiaalvrije contacten in de gebouwenautomatisering integreren. De netvoeding en de interne bus worden bij het samenvoegen van de modules automatisch doorverbonden via interne stekerbare connectoren . Het invoegen van een extra voedingsmodule maakt een aparte beveiliging van meerdere functies mogelijk.

Dankzij de vlakke vorm met alle aansluitingen aan één kant, de slimme montagemogelijkheden en de modulaire aaneenschakeling past dit systeem in vrijwel elke ruimte. De stekerbaar aansluitingen maken een snelle, eenvoudige en veilige installatie mogelijk. De geïntegreerde drukknoppen vergemakkelijkt de opstart en de foutopsporing. In combinatie met de eigenschap van stekerbaarheid wordt een duidelijke interface tot stand gebracht tussen systeemintegratie en -installatie. Aangezien er uitsluitend standaardmodules in gebruik zijn kunnen wijzigingen zeer snel worden doorgevoerd, zowel in de plannings-, de uitvoerings- als de gebruiksfase van het project.

## gesis® FLEX basismodule met monofase voeding

System *gesis*® FLEX - De monofase gevoede KNX basismodule voor decentrale inbouw, in een platteen op DIN rail monteerbare behuizing ondergebracht, ondersteunt zes uitbreidingsmodules. U beschikt hiermee over alle courante in/uitgangen en over de mogelijkheid om, via één enkel fysisch toesteladres, een uitgebreid domotica/immoticasysteem te installeren. Via de geïntegreerde drukknoppen kunnen functietests worden doorgevoerd zonder de nood aan een voorafgaande systeemintegratie. De conform IEC 61535 stekerbare elektrische aansluitingen naar sensoren en verbruikers scheiden de automatiseringsfuncties fysiek van de eigenlijke installatie.

Voeding KNX:

Nominale spanning: KNX systeemspanning

Nominale stroomsterkte: ca. 5 mA

Voedingsnet:

Nominale spanning: 230 V AC

Nominale stroomsterkte: 16 A

Uitbreidbaarheid: Ja

Uitbreidingsmodules: 6, systeemconform

Voedingsmodules: naar wens

REG systeembehuizing: naar wens

Systeemverlenging: met kant-en-klaar samengestelde kabel max. 1 m

Maximale lengte: som van alle modulebreedtes en systeemverlenging

Handbediening: druktoetsen op module

Statusweergave: LED’s op module

Elektrische aansluitingen: aansluitingen voor sensoren en verbruikers volgens IEC 61535, incl.

netvoedingen, KNX aansluitingen volgens KNX handboek

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 115 mm (127 mm incl. linker en rechter afsluitdeksel)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Toebehoren: de nodige afsluitdeksels worden met de module geleverd

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: KNX FLEX-BAS SP

Bestelnummer: 83.020.0601.0

## *gesis*® FLEX basismodule met 3-fasige voeding

Systeem *gesis*® FLEX - De 3-fasig gevoede KNX basismodule voor decentrale inbouw, in een platte-op DIN rail monteerbare behuizing ondergebracht, ondersteunt zes uitbreidingsmodules. U beschikt hiermee over alle courante in/uitgangen en over de mogelijkheid om, via één enkel fysisch toesteladres, een uitgebreid domotica/immoticasysteem te installeren. Via de handbediening kunnen functietests worden doorgevoerd zonder de nood aan een voorafgaande systeemintegratie. Dit conform IEC 61535 stekkerbare elektrische aansluitingen naar sensoren en verbruikers scheiden de automatiseringsfuncties fysiek van de eigenlijke installatie.

Voeding KNX:

Nominale spanning: KNX systeemspanning

Nominale stroomsterkte: ca. 5 mA

Voedingsnet:

Nominale spanning: 230/400 V AC

Nominale stroomsterkte: 3x16 A

Uitbreidbaarheid: Ja

Uitbreidingsmodules: 6, systeemconform

Voedingsmodules: naar wens

REG systeembehuizing: naar wens

Systeemverlenging: met kant-en-klaar samengestelde kabel max. 1 m

Maximale lengte: som van alle modulebreedtes en systeemverlenging

Handbediening: druktoetsen op module

Statusweergave: LED’s op module

Elektrische aansluitingen: aansluitingen voor sensoren en verbruikers volgens IEC 61535, incl.

netvoedingen, KNX aansluitingen volgens KNX handboek

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 115 mm (127 mm incl. linker en rechter afsluitdeksel)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Toebehoren: de nodige afsluitdeksels worden meegeleverd

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: KNX FLEX-BAS

Bestelnummer: 83.020.0600.0

## *gesis*® FLEX voedingsmodule monofase

Systeem *gesis*® FLEX - De monofase voedingsmodule voor decentrale inbouw, in een platte en op DIN rail monteerbare behuizing ondergebracht, maakt het in de modulaire systeembouw mogelijk om een van de basismodule *gescheiden netvoeding* te voorzien. Hiermee kunnen de uitgangsbelastingen over verschillende beveiligingscircuits worden verdeeld. Beveiligingen kunnen ook volgens wens, in het systeem worden geïntegreerd. De conform IEC 61535 stekkerbare elektrische aansluitingen naar sensoren en verbruikers scheiden de automatiseringsfuncties fysiek van de eigenlijke installatie

Voedingsnet:

Nominale spanning: 230 V AC

Nominale stroomsterkte: 16 A

Elektrische aansluitingen: netvoeding volgens IEC 61535

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 95 mm (aaneengeschakeld)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-MS SP

Bestelnummer: 83.020.0611.0

## gesis® FLEX voedingsmodule 3-fazig

Systeem *gesis*® FLEX - De 3-fazige voedingsmodule voor decentrale inbouw, in een platte en op DIN rail monteerbare behuizing ondergebracht, maakt het in de modulaire systeembouw mogelijk om een van de basismodule gescheiden netvoeding te voorzien. Hiermee kunnen de uitgangsbelastingen over verschillende veiligheidscircuits worden verdeeld. Beveiligingen kunnen ook volgens wens, in het systeem worden geïntegreerd. Dit conform IEC 61535 stekerbare elektrische aansluitingen naar sensoren en verbruikers scheiden de automatiseringsfuncties fysiek van de eigenlijke installatie.

Voedingsnet:

Nominale spanning: 230/400 V AC

Nominale stroomsterkte: 3x16 A

Elektrische aansluitingen: netvoeding volgens IEC 61535

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 95 mm (aaneengeschakeld)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-MS

Bestelnummer: 83.020.0610.0

## *gesis*® FLEX voeding 24 V DC/30 W

gesis® systeem FLEX - De voeding 24 VDC / 30 W voedingsmodule voor decentrale inbouw, in een platte en op DIN rail monteerbare behuizing ondergebracht, maakt het in de modulaire systeembouw mogelijk. Het ontvangt zijn voeding van de vorige module en geeft de netvoeding en de bus naar de naast elkaar geplaatste modules. De uitgang wordt parallel gevoed via drie 2 - polige stekkers.

Voeding KNX: via voorgeschakelde module

Voedingsnet: via voorgeschakelde module

Nominale spanning : 230VAC

Vermogen : 0.3W

Uitgangsspanning : 24VDC +/- 2.5%

Uitgang stroom: max. 1.25A

Vermogen : 30W bij T° 30°C; 20W bij T° 45°C

Kortsluitvast / overspanningsbeveiliging : afschakeling vanaf >33W min.; 50W max

Elektrische aansluitingen: netvoeding volgens IEC 61535

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 95 mm (aaneengeschakeld)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-PS 242/30

Bestelnummer: 83.020.0640.0

## *gesis*® FLEX Binaire ingangsmodule, 8-voudig

Systeem *gesis*® FLEX – De 8-voudige 12 VDC (SELV) binaire ingangsmodule voor decentrale inbouw en aansluiting van potentiaalvrije contacten, in een platte en op DIN rail monteerbare behuizing ondergebracht, wordt vanuit de basismodule beheerd en aangestuurd. De net- en de busvoeding worden door de voorgeschakelde module geleverd. Het grote aantal parameters maakt de implementering van verschillende automatiseringsfuncties mogelijk. Via de geïntegreerde drukknoppen kunnen functietests worden doorgevoerd zonder de nood aan een voorafgaande systeemintegratie. De conform IEC 61535 stekkerbare elektrische aansluitingen naar sensoren en verbruikers scheiden de automatiseringsfuncties fysiek van de eigenlijke installatie.

Voeding KNX: via voorgeschakelde module

Voedingsnet: via voorgeschakelde module

Signaalspanning: 12 V DC (SELV)

Inschakelduur: 100 % voor alle ingangen tegelijk

Max. kabellengte: 100 m

Handbediening: druktoetsen op module

Statusweergave: LED’s op module

Elektrische aansluitingen: alle aansluitingen voor sensoren volgens IEC 61535

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 95 mm (aaneengeschakeld)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-8/0 (12)

Bestelnummer: 83.020.0622.0

## *gesis*® FLEX Jaloezie-uitgangsmodule, 2-voudig

System *gesis*® FLEX - De 2-voudig schakelende jaloezie-uitgangsmodule voor decentrale inbouw 230 V/8 A, in een platte en op DIN rail monteerbare behuizing ondergebracht, wordt vanuit de basismodule beheerd en aangestuurd. De net- en busvoeding worden door de voorgeschakelde module geleverd. Het grote aantal parameters maakt de implementering van verschillende automatiseringsfuncties mogelijk. Via de geïntegreerde drukknoppen kunnen functietests worden doorgevoerd zonder nood aan een voorafgaande systeemintegratie. De conform IEC 61535 stekerbare elektrische aansluitingen naar sensoren en verbruikers scheiden de automatiseringsfuncties fysiek van de eigenlijke installatie.

Voeding KNX: via voorgeschakelde module

Voedingsnet: via voorgeschakelde module

Nominale spanning: 230 V AC

Nominale stroomsterkte: 8 A (ohmse belasting)

Aantal jaloezie-uitgangen: 2 (4-polig, Op/Neer)

Handbediening: druktoetsen op module

Statusweergave: LED’s op module

Elektrische aansluitingen: alle aansluitingen voor verbruikers volgens IEC 61535

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 130 mm (aaneengeschakeld)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-0/2W

Bestelnummer: 83.020.0624.0

## *gesis*® FLEX Jaloezie-uitgangsmodule met beveiligingszekering per uitgangskanaal, 2-voudig

System *gesis*® FLEX - De 2-voudig schakelende jaloezie-uitgangsmodule met beveiligingszekering per uitgangskanaal voor decentrale inbouw 230 V/3A, in een platte en op DIN rail monteerbare behuizing ondergebracht, wordt vanuit de basismodule beheerd en aangestuurd. Elke uitgang is beveiligd met een glaszekering 3,15 AT. De net- en de busvoeding worden door de voorgeschakelde module geleverd. Het grote aantal parameters maakt de implementering van verschillende automatiseringsfuncties mogelijk. Via de geïntegreerde drukknoppen kunnen functietests worden doorgevoerd zonder nood aan een voorafgaande systeemintegratie. De conform IEC 61535 stekerbare elektrische aansluitingen naar sensoren en verbruikers scheiden de automatiseringsfuncties fysiek van de eigenlijke installatie.

Voeding KNX: via voorgeschakelde module

Voedingsnet: via voorgeschakelde module

Nominale spanning: 230 V AC

Nominale stroomsterkte: 3 A per uitgang (ohmse belasting)

Beveiliging: T3, 3.15 AT glaszekering per uitgang

Aantal jaloezie-uitgangen: 2 (4-polig, Op/Neer)

Handbediening: druktoetsen op module

Statusweergave: LED’s op module

Elektrische aansluitingen: alle aansluitingen voor verbruikers volgens IEC 61535

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 130 mm (aaneengeschakeld)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-0/2W F

Part No.: 83.020.0634.0

# Dimbare uitgangen

## *gesis*® FLEX DALI uitgangsmodule, 4-voudig

De afzonderlijke gecontroleerde 4-kanaals -DALI module (broadcast) met maximum van 16 Dali ballasten per kanaal, voor decentrale inbouw, in een platte en op DIN rail monteerbare behuizing ondergebracht, wordt vanuit de basismodule beheerd en aangestuurd. De net- en busvoeding worden door de voorgeschakelde module geleverd. Het grote aantal parameters maakt de implementering van verschillende automatiseringsfuncties mogelijk. Via de geïntegreerde drukknoppen kunnen functietests worden doorgevoerd zonder nood aan een voorafgaande systeemintegratie. De conform IEC 61535 stekkerbare elektrische aansluitingen naar sensoren en verbruikers scheiden de automatiseringsfuncties fysiek van de eigenlijke installatie.

Voeding KNX: via voorgeschakelde module

Voedingsnet: via voorgeschakelde module

Nominale spanning: 230 V AC

Number: 4x DALI broadcast

DALI spanning: > 11,5 V, < 22,5 V (EN 60929)

Laadvermogen: max. 16 DALI ballasten op elke uitgang volgens EN 60929

Handbediening: druktoetsen op module

Statusweergave: LED’s op module

Elektrische aansluitingen: alle aansluitingen voor verbruikers volgens IEC 61535

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 130 mm (aaneengeschakeld)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-0/4DA

Part No.: 83.020.0630.0

# Relaismodules

## *gesis*® FLEX Relaismodule, 4-voudig

Systeem *gesis*® FLEX – De 4-voudig geschakelde relais uitgangsmodule voor decentrale inbouw 230 V/16 A, in een platte en op DIN rail monteerbare behuizing ondergebracht, wordt vanuit de basismodule beheerd en aangestuurd. De net- en de busvoeding worden door de voorgeschakelde module geleverd. Het grote aantal parameters maakt de implementering van verschillende automatiseringsfuncties mogelijk. Via de geïntegreerde drukknoppen kunnen functietests worden doorgevoerd zonder nood aan een voorafgaande systeemintegratie. De conform IEC 61535 stekerbare elektrische aansluitingen naar sensoren en verbruikers scheiden de automatiseringsfuncties fysiek van de eigenlijke installatie.

Voeding KNX: via voorgeschakelde module

Voedingsnet: via voorgeschakelde module

Nominale spanning: 230 V AC

Nominale stroomsterkte: 16 A (ohmse belasting)

Inschakelstroom: max. 200 A (50 ms)

Aantal schakeluitgangen: 4 (bistabiele relais)

Handbediening: druktoetsen op module

Statusweergave: LED’s op module

Elektrische aansluitingen: alle aansluitingen voor verbruikers volgens IEC 61535

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 130 mm (aaneengeschakeld)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-0/4

Bestelnummer: 83.020.0623.0

## *gesis*® FLEX relaismodule, 4-voudig, Capacitieve belasting

Systeem *gesis*® FLEX – De 4-voudig geschakelde relais-uitgangsmodule voor decentrale inbouw 230 V/16 A capacitieve belasting, in een platte en op DIN rail monteerbare behuizing ondergebracht, wordt vanuit de basismodule beheerd en aangestuurd. De net- en de busvoeding worden door de voorgeschakelde module geleverd. Het grote aantal parameters maakt de implementering van verschillende automatiseringsfuncties mogelijk. Via de geïntegreerde drukknoppen kunnen functietests worden doorgevoerd zonder nood aan een voorafgaande systeemintegratie. Dit conform IEC 61535 stekerbare elektrische aansluitingen naar sensoren en verbruikers scheiden de automatiseringsfuncties fysiek van de eigenlijke installatie.

Voeding KNX: via voorgeschakelde module

Voedingsnet: via voorgeschakelde module

Nominale spanning: 230 V AC

Nominale stroomsterkte: 16 A (ohmse belasting)

Inschakelstroom: 16 AX, 140 µF (EN 60669-1)

Aantal schakeluitgangen: 4 (bi-stabiele relais)

Handbediening: druktoetsen op module

Statusweergave: LED’s op module

Elektrische aansluitingen: alle aansluitingen voor verbruikers volgens IEC 61535

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 130 mm (aaneengeschakeld)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-0/4

Bestelnummer: 83.020.0626.0

## *gesis*® FLEX Jaloezie-uitgangsmodule 2 kanaals , 24VDC

System *gesis*® FLEX – De 2-kanaals jaloezie uitgangsmodule uitgang 24 V DC/3 A , in een platte en op DIN rail monteerbare behuizing ondergebracht, wordt vanuit de basismodule beheerd en aangestuurd. De net- en busvoeding worden door de voorgeschakelde module geleverdDe 24Vvoeding is extern. Via de geïntegreerde drukknoppen kunnen functietests worden doorgevoerd zonder nood aan een voorafgaande systeemintegratie. Dit conform IEC 61535 stekerbare elektrische aansluitingen naar sensoren en verbruikers scheiden de automatiseringsfuncties fysiek van de eigenlijke installatie

Voeding KNX: via voorgeschakelde module

Voedingsnet: via voorgeschakelde module

Nominale spanning: 230 V AC

Aantal: 2 jaloezie uitgangen (2-polig, Op/Neer, polariteit omkering)

Nominale spanning: 6…24 V DC (via externe 24VDC voeding)

Nominale stroom: 3 A per uitgang, 6A als de som van beide uitgangen.

Handbediening: druktoetsen op module

Statusweergave: LED’s op module

Elektrische aansluitingen: alle aansluitingen voor verbruikers volgens IEC 61535

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 95 mm (aaneengeschakeld)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-0/2W DC

Part No.: 83.020.0627.0

## *gesis*® FLEX Jaloezie-uitgangsmodule 2 kanaals , 24VDC met zekering

System *gesis*® FLEX – De 2-kanaals **jaloezie** uitgangsmodule uitgang 24 V DC/3 A, , in een platte en op DIN rail monteerbare behuizing ondergebracht, wordt vanuit de basismodule beheerd en aangestuurd. De net- en busvoeding worden door de voorgeschakelde module geleverd.

De 24V voeding is extern en beveiligd met een 6.3 AT glaszekering. Via de geïntegreerde drukknoppen kunnen functietests worden doorgevoerd zonder nood aan een voorafgaande systeemintegratie. Dit conform IEC 61535 stekerbare elektrische aansluitingen naar sensoren en verbruikers scheiden de automatiseringsfuncties fysiek van de eigenlijke installatie

Voeding KNX: via voorgeschakelde module

Voedingsnet: via voorgeschakelde module

Beveiliging : 6.3 AT glaszekering

Aantal: 2 jaloezie uitgangen (2-polig, Op/Neer, polariteit omkering)

Nominale spanning : 6…24 V DC (via externe 24VDC voeding)

Nominale stroom : 3 A per uitgang, 6A als de som van beide uitgangen.

Handbediening: druktoetsen op module

Statusweergave: LED’s op module

Elektrische aansluitingen: alle aansluitingen voor verbruikers volgens IEC 61535

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 95 mm (aaneengeschakeld)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-0/2W DC F

Part No.: 83.020.0637.0

## *gesis*® FLEX uitbreidingsmodule met 4 halfgeleidersuitgangen AC

System *gesis*® FLEX – De 4 halfgeleideruitgangen 230 V AC/0.5 A, in een platte en op DIN rail monteerbare behuizing ondergebracht, wordt vanuit de basismodule beheerd en aangestuurd. De net- en de busvoeding worden door de voorgeschakelde module geleverd.Via de geïntegreerde drukknoppen kunnen functietests worden doorgevoerd zonder nood aan een voorafgaande systeemintegratie. Dit conform IEC 61535 stekerbare elektrische aansluitingen naar sensoren en verbruikers scheiden de automatiseringsfuncties fysiek van de eigenlijke installatie

Voeding KNX: via voorgeschakelde module

Voedingsnet: via voorgeschakelde module

Nominale spanning: 230 V AC

Nominale stroom: 0.5 A (ohmse belasting) per uitgang

Aantal: 4 halfgeleider uitgangen (TRIAC)

Handbediening: druktoetsen op module

Statusweergave: LED’s op module

Elektrische aansluitingen: alle aansluitingen voor verbruikers volgens IEC 61535

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 130 mm (aaneengeschakeld)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-0/4HL AC

Part No.: 83.020.0631.0

## *gesis*® FLEX uitbreidingsmodule voor 4 halfgeleidersuitgangen AC, met zekering per uitgang

System *gesis*® FLEX – De 4 halfgeleideruitgangen met zekering per uitgang 230 V AC/0.5 A, in een platte en op DIN rail monteerbare behuizing ondergebracht, wordt vanuit de basismodule beheerd en aangestuurd. Elke uitgang is beveiligd met een 0.5 AT glaszekering.De net- en busvoeding worden door de voorgeschakelde module geleverd.Via de geïntegreerde drukknoppen kunnen functietests worden doorgevoerd zonder nood aan een voorafgaande systeemintegratie. Dit conform IEC 61535 stekerbare elektrische aansluitingen naar sensoren en verbruikers scheiden de automatiseringsfuncties fysiek van de eigenlijke installatie

Voeding KNX: via voorgeschakelde module

Voedingsnet: via voorgeschakelde module

Nominale spanning: 230 V AC

Nominale stroom: 0.5 A (ohmse belasting) per uitgang

Beveiliging: 0.5 AT glaszekering per uitgang

Aantal: 4 halfgeleider uitgangen (TRIAC)

Handbediening: druktoetsen op module

Statusweergave: LED’s op module

Elektrische aansluitingen: alle aansluitingen voor verbruikers volgens IEC 61535

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 130 mm (aaneengeschakeld)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-0/4HL AC F

Part No.: 83.020.0632.0

## *gesis*® FLEX *gesis*® FLEX uitbreidingsmodule voor 4 halfgeleideruitgangen DC

System *gesis*® FLEX – De 4 halfgeleideruitgangen 24 V DC/0.5 A, in een platte en op DIN rail monteerbare behuizing ondergebracht, wordt vanuit de basismodule beheerd en aangestuurd. Elke uitgang is elektronisch beveiligd. De net- en busvoeding worden door de voorgeschakelde module geleverd. Via de geïntegreerde drukknoppen kunnen functietests worden doorgevoerd zonder nood aan een voorafgaande systeemintegratie. Dit conform IEC 61535 stekerbare elektrische aansluitingen naar sensoren en verbruikers scheiden de automatiseringsfuncties fysiek van de eigenlijke installatie

Voeding KNX: via voorgeschakelde module

Voedingsnet: via voorgeschakelde module

Nominale spanning: 24 V DC

Nominale stroom: 0.5 A (ohmse belasting) per uitgang

Beveiliging van module: Elektronische beveiliging , erkend vanaf > 0.7 A

Aantal: 4 halfgeleider uitgangen (MOS FET)

Handbediening: druktoetsen op module

Statusweergave: LED’s op module

Elektrische aansluitingen: alle aansluitingen voor verbruikers volgens IEC 61535

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 130 mm (aaneengeschakeld)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-0/4HL DC F

Part No.: 83.020.0633.0

## *gesis*® FLEX 3-voudige binaire uitgangen voor noodverlichting

System *gesis*® FLEX – De 3-voudige relais uitgangen 230 V/16 A voor noodverlichting, in een platte en op DIN rail monteerbare behuizing ondergebracht, wordt vanuit de basismodule beheerd en aangestuurd De net- en busvoeding worden door de voorgeschakelde module geleverd. De stekkerbare 4-polige uitgangen zijn voorzien van N, PE, permanent 230 V en geschakelde 230 V.Via de geïntegreerde drukknoppen kunnen functietests worden doorgevoerd zonder nood aan een voorafgaande systeemintegratie. Dit conform IEC 61535 stekerbare elektrische aansluitingen naar sensoren en verbruikers scheiden de automatiseringsfuncties fysiek van de eigenlijke installatie

Voeding KNX: via voorgeschakelde module

Voedingsnet: via voorgeschakelde module

Nominale spanning: 230 V AC

Nominale stroom : 16 A (ohmse belasting)

Inschakelstroom : max. 200 A (50 ms)

Aantal : 3 binaire uitgangen (bistabiele relais) in combinatie met permanente 230 V

Handbediening: druktoetsen op module

Statusweergave: LED’s op module

Elektrische aansluitingen: alle aansluitingen voor verbruikers volgens IEC 61535

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 130 mm (aaneengeschakeld)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-0/3EL

Part No.: 83.020.0636.0

# Alleenstaande module (zonder basis module)

## *gesis*® KNX FLEX SMI Gateway (Alleenstaande module)

System *gesis*® FLEX – De monofase KNX SMI Gateway is een alleenstaande KNX module , in een platte en op DIN rail monteerbare behuizing ondergebracht voor een decentrale installatie, kan tot 8 SMI motoren aansturen.De 5 polige output bevat SMI +/- en L,N en aarding. Via de geïntegreerde drukknoppen kunnen functietests worden doorgevoerd zonder nood aan een voorafgaande systeemintegratie. Dit conform IEC 61535 stekerbare elektrische aansluitingen naar sensoren en verbruikers scheiden de automatiseringsfuncties fysiek van de eigenlijke installatie

Voeding: KNX voeding

Nominale stroom: ca. 5 mA

Nominale voeding: 230 V AC

Nominale stroom: 16 A

Statusweergave: LED’s op module

Elektrische aansluitingen: alle aansluitingen voor verbruikers volgens IEC 61535

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 130 mm (aaneengeschakeld)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: KNX FLEX-0/8SMI

Part No.: 83.020.0635.0

# 

# EnOcean Gateway

## *gesis*® FLEX EnOcean Gateway 32-kanalen (Alleenstaande module)

System *gesis*® FLEX – De bidirectionele gateway voor 32 kanalen is een alleenstaande KNX module, in een platte en op DIN rail monteerbare behuizing ondergebracht voor een decentrale installatie.

De module is gebaseerd volgens het EnOcean protocol. De software tool voor de inbedrijfstelling wordt aangevuld met een comfortabele manuele bediening met behulp van een LCD - display. De gateway ondersteunt bovendien logisch en controle functies en is voorzien van een radio- repeater . De KNX -verbinding is stekerbaar.

Voeding: KNX voeding

Nominale stroom: ca. 12 mA

EnOcean:

Interface: ISM band 868,3 MHz, ASK

Bereik: max. 100 m

Ondersteunde toestellen: EEP Version 2.1

Externe antenne met 5 meter kabel en een magneethouder

Manuele controle : drukknoppen op de module

Statusweergave: LED’s op module

Display: voor de systeemintegrator en diagnoses

KNX aansluiting volgens KNX voorschriften

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 115 mm (127 mm incl. linkse en rechtse eindkap)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Accessoires: de nodige eindkappen worden meegeleverd

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-ENO32

Part No.: 83.020.0628.0

# Ventilator-module

## *gesis*® KNX FLEX Ventilo controller (Alleenstaande module (uitbreidbaar)

System *gesis*® FLEX – De monofase gevoede ventilo controller, opgebouwd in een platte en op DIN rail monteerbare behuizing voor een decentrale installatie, kan ventielen voor warm of koud waterleidingregeling aansturen op 3 verschillende snelheidsniveau ’s. De ventilo controller kan uitgebreid worden via een extensie module om het andere ventiel ook aan te sturen. Via de geïntegreerde drukknoppen kunnen functietests worden doorgevoerd zonder nood aan een voorafgaande systeemintegratie. Dit conform IEC 61535 stekkerbare elektrische aansluitingen naar sensoren en verbruikers scheiden de automatiseringsfuncties fysiek van de eigenlijke installatie

Voeding: KNX voeding

Nominale stroom: ca. 5 mA

Nominale voeding: 230 V AC

Nominale stroom : interne zekering 5 A

Ventiel aansluiting:

Voeding: 24 V DC via interne voeding (15 W)

Aansluiting: 2- or 3-polig voor PWM of analoge controle, kortsluitvast en overspanning beveiligd

Ventilo aansluiting :

Nominale spanning van de ventilo: 230 V AC

Ventilo stappen: (0, 1, 2, 3)

Statusweergave: LED’s op module

Elektrische aansluitingen: alle aansluitingen voor verbruikers volgens IEC 61535

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 130 mm (aaneengeschakeld)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: KNX FLEX-FC

Part No.: 83.020.0638.0

## *gesis*® FLEX Ventilo uitbreidingsmodule

System *gesis*® FLEX – De ventilo uitbreidingsmodule , opgebouwd in een platte en op DIN rail monteerbare behuizing voor een decentrale installatie kan het andere ventiel voor warm of koude waterleiding controleren. Bijkomstig is er een binair contact en een ingang voor een temperatuursensor Via de geïntegreerde drukknoppen kunnen functietests worden doorgevoerd zonder nood aan een voorafgaande systeemintegratie. Dit conform IEC 61535 stekerbare elektrische aansluitingen naar sensoren en verbruikers scheiden de automatiseringsfuncties fysiek van de eigenlijke installatie

Voeding van de bus: via hoofdmodule ventilo

Hoofdvoeding: via hoofdmodule ventilo

Ventiel connectie:

Voeding: 24 V DC via interne voeding (15 W)

Aansluiting: 2- or 3-polig voor PWM of analoge controle, kortsluitvast en overspanning beveiligd

Relais uitgang:

Nominale spanning: 230 V AC

Binaire ingang:

Nominale spanning : 24 V DC

Ingang voor temperatuursensor : voor NTC

Elektrische aansluitingen: alle aansluitingen voor verbruikers volgens IEC 61535

Beschermingsgraad: IP20

Behuizing: halogeenvrij

Brandbaarheidsklasse: UL 94-V-2

Kleur behuizing: bovenste deel lichtgrijs, onderste deel zwart

Afmetingen:

Lengte: 130 mm (aaneengeschakeld)

Breedte: 149 mm incl. stekkervergrendeling

Hoogte: 44 mm zonder montage DIN rail

Montage: wandmontage, montagerail TH35, systeemconform montageraam of op elk effen oppervlak

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-FC EM

Part No.: 83.020.0639.0

# Systeemverlengkabels

## *gesis*® FLEX Systeemverlengkabel, net 0,5 m

Systeem *gesis*® FLEX – De netverlengkabel voor de vlakke, op rails monteerbare AP modules met decentrale inbouw mag in het systeem maximaal 1 meter lang zijn. De kabel vergrendelt automatisch bij insteken. Door de mechanische versleuteling is het onmogelijk de net- en buskabels met elkaar te verwarren.

Lengte: 0,5 m

Nominale spanning: 230/400 V AC

Nominale stroomsterkte: 3x16 A

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: GST® 15i5KS BS X15 V 05WS

Bestelnummer: 91.257.0500.2

## *gesis*® FLEX Systeemverlengkabel, net 1,0 m

Systeem *gesis*® FLEX - De netverlengkabel voor de vlakke, op rails monteerbare AP modules met decentrale inbouw mag in het systeem maximaal 1 meter lang zijn. De kabel vergrendelt automatisch bij insteken. Door de mechanische versleuteling is het onmogelijk de net- en buskabels met elkaar te verwarren.

Lengte: 1,0 m

Nominale spanning: 230/400 V AC

Nominale stroomsterkte: 3x16 A

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: GST® 15i5KS BS X15 V 10WS

Bestelnummer: 91.257.1000.2

## *gesis*® FLEX Systemverlengkabel, bus 0,5 m

System *gesis*® FLEX - De bus-verlengkabel voor de vlakke, op rails monteerbare AP modules met decentrale inbouw mag in het systeem maximaal 1 meter lang zijn. De kabel vergrendelt automatisch bij insteken. Door de mechanische versleuteling is het onmogelijk de net- en buskabels met elkaar te verwarren

Lengte: 0,5 m

Nominale spanning: 50 V

Nominale stroomsterkte: 10 A

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: GST® 15i5KS BSX05\_V 05BL02

Bestelnummer: 99.400.9999.8

## *gesis*® FLEX Systeemverlengkabel, bus 1,0 m

System *gesis*® FLEX - De bus-verlengkabel voor de vlakke, op rails monteerbare AP modules met decentrale inbouw mag in het systeem maximaal 1 meter lang zijn. De kabel vergrendelt automatisch bij insteken. Door de mechanische versleuteling is het onmogelijk de net- en buskabels met elkaar te verwarren.

Lengte: 1,0 m

Nominale spanning: 50 V

Nominale stroomsterkte: 10 A

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: GST® 15i5KS BSX05\_V 10BL02

Bestelnummer: 99.401.9999.8

# 

# Montageramen

## *gesis*® FLEX Montageraam 40 cm

Systeem *gesis*® FLEX – Het montagehulpstuk voor de platte Gesis® Flex modules vergemakkelijkt de bevestiging aan kabelkanalen, plafonds en wanden. Het moet vanzelfsprekend qua lengte overeenkomen met het aantal te monteren modules en het raam beschikt ook over bevestigingsmogelijkheden voor alle in- en uitgaande kabels. Het doordachte gatenschema en de meegeleverde schroeven zorgen voor een snelle montage.

Lengte: 40 cm

Montagerail: TH35x7,5

Bevestigingsgaten: rond, langwerpig en sleutelgatvormig

Bevestigingsmaterieel: bolkop- en haakschroeven voor montagerailsysteem meegeleverd

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: MB TH35-7,5 HK 40x20 Z

Bestelnummer: Z5.524.1410.0

## *gesis*® FLEX Montageraam 50 cm

Systeem *gesis*® FLEX – Het montagehulpstuk voor de platte Gesis® Flex modules vergemakkelijkt de bevestiging aan kabelkanalen, plafonds en wanden. Het moet vanzelfsprekend qua lengte overeenkomen met het aantal te monteren modules en het raam beschikt ook over bevestigingsmogelijkheden voor alle in- en uitgaande kabels. Het doordachte gatenschema en de meegeleverde schroeven zorgen voor een snelle montage.

Lengte: 50 cm

Montagerail: TH35x7,5

Bevestigingsgaten: rond, langwerpig en sleutelgatvormig

Bevestigingsmaterieel: bolkop- en haakschroeven voor montagerailsysteem meegeleverd

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: MB TH35-7,5 HK 50x20 Z

Bestelnummer: Z5.524.1510.0

## *gesis*® FLEX Montageraam 60 cm

Systeem *gesis*® FLEX – Het montagehulpstuk voor de platte Gesis® Flex modules vergemakkelijkt de bevestiging aan kabelkanalen, plafonds en wanden. Het moet vanzelfsprekend qua lengte overeenkomen met het aantal te monteren modules en het raam beschikt ook over bevestigingsmogelijkheden voor alle in- en uitgaande kabels. Het doordachte gatenschema en de meegeleverde schroeven zorgen voor een snelle montage.

Lengte: 60 cm

Montagerail: TH35x7,5

Bevestigingsgaten: rond, langwerpig en sleutelgatvormig

Bevestigingsmaterieel: bolkop- en haakschroeven voor montagerailsysteem meegeleverd

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: MB TH35-7,5 HK 60x20 Z

Bestelnummer: Z5.524.1610.0

## *gesis*® FLEX Montageraam 70 cm

Systeem *gesis*® FLEX – Het montagehulpstuk voor de platte Gesis® Flex modules vergemakkelijkt de bevestiging aan kabelkanalen, plafonds en wanden. Het moet vanzelfsprekend qua lengte overeenkomen met het aantal te monteren modules en het raam beschikt ook over bevestigingsmogelijkheden voor alle in- en uitgaande kabels. Het doordachte gatenschema en de meegeleverde schroeven zorgen voor een snelle montage.

Lengte: 70 cm

Montagerail: TH35x7,5

Bevestigingsgaten: rond, langwerpig en sleutelgatvormig

Bevestigingsmaterieel: bolkop- en haakschroeven voor montagerailsysteem meegeleverd

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: MB TH35-7,5 HK 70x20 Z

Bestelnummer: Z5.524.1710.0

## *gesis*® FLEX Montageraam 80 cm

Systeem *gesis*® FLEX – Het montagehulpstuk voor de platte Gesis® Flex modules vergemakkelijkt de bevestiging aan kabelkanalen, plafonds en wanden. Het moet vanzelfsprekend qua lengte overeenkomen met het aantal te monteren modules en het raam beschikt ook over bevestigingsmogelijkheden voor alle in- en uitgaande kabels. Het doordachte gatenschema en de meegeleverde schroeven zorgen voor een snelle montage.

Lengte: 80 cm

Montagerail: TH35x7,5

Bevestigingsgaten: rond, langwerpig en sleutelgatvormig

Bevestigingsmaterieel: bolkop- en haakschroeven voor montagerailsysteem meegeleverd

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: MB TH35-7,5 HK 80x20 Z

Bestelnummer: Z5.524.1810.0

## *gesis*® FLEX Montageraam 90 cm

Systeem *gesis*® FLEX – Het montagehulpstuk voor de platte Gesis® Flex modules vergemakkelijkt de bevestiging aan kabelkanalen, plafonds en wanden. Het moet vanzelfsprekend qua lengte overeenkomen met het aantal te monteren modules en het raam beschikt ook over bevestigingsmogelijkheden voor alle in- en uitgaande kabels. Het doordachte gatenschema en de meegeleverde schroeven zorgen voor een snelle montage.

Lengte: 90 cm

Montagerail: TH35x7,5

Bevestigingsgaten: rond, langwerpig en sleutelgatvormig

Bevestigingsmaterieel: bolkop- en haakschroeven voor montagerailsysteem meegeleverd

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: MB TH35-7,5 HK 90x20 Z

Bestelnummer: Z5.524.1910.0

## *gesis*® FLEX Montageraam 100 cm

Systeem *gesis*® FLEX – Het montagehulpstuk voor de platte Gesis® Flex modules vergemakkelijkt de bevestiging aan kabelkanalen, plafonds en wanden. Het moet vanzelfsprekend qua lengte overeenkomen met het aantal te monteren modules en het raam beschikt ook over bevestigingsmogelijkheden voor alle in- en uitgaande kabels. Het doordachte gatenschema en de meegeleverde schroeven zorgen voor een snelle montage.

Lengte: 100 cm

Montagerail: TH35x7,5

Bevestigingsgaten: rond, langwerpig en sleutelgatvormig

Bevestigingsmaterieel: bolkop- en haakschroeven voor montagerailsysteem meegeleverd.

Fabrikant: Wieland Electric GmbH

Type: MB TH35-7,5 HK 100x20 Z

Bestelnummer: Z5.524.2010.0